






## RIDUTTORI DI PRESSIONE

Riduttori di pressione per bombola o pacco bombola, costruiti e marcati a norma EN ISO 2503; per alte pressioni riduttori a pistone; connessione in uscita dado 3/8" e portagomma (esclusi alte pressioni che hanno solo uscita 3/8"); valvola di sicurezza esterna per scarico sovrappressione; manometri protetti Ø 63 a norma EN 562 (oppure flussometro in policarbonato).

I riduttori servono a ridurre la pressione dal valore interno alla bombola ad una pressione controllata e utile all'utilizzo del gas





### per OSSIGENO

attacco bombola: UNI 11144-2 (già UNI 4406)

	codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um	disponibilità	note
	MUJUNI10100 MUJ0780747			10	40	nr		garanzia 3 anni (esclusi manometri e codolo ingresso)
	MUJ0783786			10	35	nr	●	mod. Opticontrol; garanzia 2 anni
	MUJ 0780933	Blindato		10	40	nr	<input checked="" type="checkbox"/> ritiro presso magazzino di Martinsicuro <input checked="" type="checkbox"/> consegna nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo <input checked="" type="checkbox"/> spedizione nel resto d'Italia, con corriere	calotta paraurti in gomma
	OXY250200	Mini attacco posteriore	u. 1/4"	4	5	nr	●	
	OXY250250		u. 3/8"					
	MUJ10850 MUJ0761320	Attacco posteriore		4	35	nr		in offerta fino esaurimento scorte

### per AZOTO




attacco bombola: UNI 11144 nr.5 (già UNI 4409)

	codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um	disponibilità	note
	MUJUNI10400 MUJ0780756	A due manometri		10	40	nr		mod.Din Control
	AIRRI.133.14020			10	50	nr		mod. Imper Plus (manopola di regolazione inferiore al corpo)
	AIRRI.132.12505			10	50	nr	<input checked="" type="checkbox"/> ritiro presso magazzino di Martinsicuro <input checked="" type="checkbox"/> consegna nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo <input checked="" type="checkbox"/> spedizione nel resto d'Italia, con corriere	mod. Imper (manopola regolazione frontale)
	TRAG11078	Con flussimetro			20 lt./min	nr	●	per impiantisti (collaudo UNI EN 12559 - UNI 11169)
	COR01006000	48 bar per termoidraulica		48		nr	●	Uscita 1/4" SAE - nuovo modello

-> vedi anche Riduttori alte pressioni o grandi portate







per **ANIDRIDE CARBONICA / CO2**

attacco bombola: UNI 11144 nr.2 (già UNI 4406)






	codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Flusso lt./min.	um	disponibilità	note
	MUJUNI12200 MUJ0780762	a due manometri			20	nr		
	AIRRI.133.14060					nr		mod. Imper Plus (manopola inferiore al corpo)
	CRYRIV260					nr	<input checked="" type="checkbox"/> ritiro presso magazzino di Martinsicuro <input checked="" type="checkbox"/> consegna nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo <input checked="" type="checkbox"/> spedizione nel resto d'Italia, con corriere	mod. Valvolplan
	CRYRIV260DB	Con preriscaldatore				nr		
	OXY255200	Mini a 2 manometri			12	nr		con ptg ø 6,5

per **ARGON e sue MISCELE**







attacco bombola: UNI 11144 nr.8 (già UNI 4412)

	codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Flusso lt./min.	um	disponibilità	note
	MUJUNI12240 MUJ0780763	A due manometri			20	nr		mod. Din Control; garanzia 3 anni
	MUJ0783788				30	nr		mod. Opticontrol; garanzia 2 anni
	MUJUNI12140 MUJ0780853	Con flussometro			30	nr		mod. Din Control; garanzia 3 anni
	MUJ0870051				30	nr		mod. Opticontrol; garanzia 2 anni
	OXY256200	Mini a 2 manometri			12	nr		con ptg ø 6,5
	HAR801DB-10AR553	Regolazione uscita pressione (in bar)				nr		

per **ACETILENE**

	codice	tipo	P1 (bar)	P2 (bar)	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um		note
	MUJUNI10250 MUJ0780748	A staffa		1,5	10	nr		mod. Din Control; 3 anni di garanzia
	MUJ0783787				10	nr	●	mod.Opticontrol; 2 anni di garanzia
	MUJUNI10800 MUJ0780750	Francese – a Vite		1,5	10	nr		
	AIRRI.133.14101			1,5	10	nr		mod. Imper Plus (manopola inferiore al corpo)
	MUJ10900 MUJ0761321	Att. Posteriore (4411/2)		1,5	10	nr		
	AIRRI.132.12545			1,5	10	nr		
	OXY251253	Mini att. post. a vite						uscita dado sx 3/8" (251253) oppure 1/4" (251203)
	OXY251250	Mini att. a staffa						uscita dado 3/8" LH



per **PROPANO - G.P.L.**

	codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Portata kg/h	um		note
	MUJ10006 MUJ0783558			3,5	11	nr		
	OXY252300	Mini a un manometro		1,5	5	nr		uscita dado sx 3/8" (252350) oppure 1/4" (252300)
	NARRO			4	12	nr		
	NARROV25			4	12	nr		con valvola sicurezza contro taglio tubi
	COMBP2210	regolatore bassa pressione	0,5-11 bar	0,030 (30 mbar)	10	nr		att.1/2"-1/2" (mod. COMAP BB2210)
		regolatore bassa pressione	0,5-11 bar	0,030 (30 mbar)	10	nr		att.1/2"-1/2" (mod. NRG009.30)
		regolatore bassa pressione		20-60 mbar	4	nr		mod. N250 R26
	VIA05195 KEM17033	regolatore bassa pressione		0,030 (30 mbar)	1,5	nr		att.bombola-ptg ø 8




**Connessioni per propano**

codice	tipo			um		note
VIA11547	Raccordo dado+portagomma			nr		attacco bombola gpl
MUJ73150	Manichetta flessibile L= 500 mm.			nr		attacco bombola gpl

**per IDROGENO**




codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um		note
 AIRRI.133.14080					nr		mod. Imper Plus (manopola inferiore al corpo)
 SAP5300.7068 TECSRH070	con flussimetro			30 lt./min.	nr		


**per ELIO (gonfiaggio palloncini)**

codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um		note
 FAIGRD1040	1 manometro + portagomma				nr		
 FAIGRD1040G5	1 manometro + pistola su tubo L=5 mt.				nr		
 AIRRI.300.12021	Portagomma senza manometri				nr		

## Riduttori grandi portate e alte pressioni

Riduttori per azoto, per pressioni di uscita molto alte, oppure grandi portate




	codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um		note
	AIRRI.132.12600	Azoto		20	65	nr		
	AIRRI.132.12620			40	110	nr		
	AIRRI.132.12650			60	110	nr		att. Posteriore
	AIRRI.132.12651	Ossigeno		60	100	nr		

MUJ0762393	Azoto		12	220	nr		
MUJ0762395			50	220	nr		
MUJ0762540			200	200	nr		

## Economizzatori


Eco acetilene. E' utile per quei lavori in cui vi sono arresti frequenti, consentendo un risparmio di gas e una riaccensione immediata del cannello; funziona con ossigeno + acetilene oppure ossigeno + propano; dotato di portagomma.

Eco miscele. E' utile per lavori con frequenti arresti (es. puntature), evitando il flusso con sovrappressione e quindi lo spreco del gas rimasto tra il riduttore e l'elettrovalvola della saldatrice; si applica all'uscita del riduttore.

codice	descrizione	um		note
HAR603Z-001	Economizzatore argon/miscela att.3/8"	nr		
MUJ0767763	Economizzatore ossigeno + acetilene	nr		
MUJ0762724	Economizzatore argon/miscela	nr		

## Preriscaldatori

Garantiscono l'eliminazione dell'effetto brina sul riduttore di Anidride Carbonica / CO<sub>2</sub>

codice	tipo	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um		note
MUJ00012450	Per bombole, 25W	20	nr		
CRY9001101	Per rampe, 125W		nr		
	Resistenza ricambio 60W		nr		

## Flussimetri

In base alle esigenze del cliente, è possibile fornire una ampia gamma di flussimetri per la misurazione istantanea delle portate, con attacchi filettati o flangiati, differenti valori di fondo scala, per ogni tipo di gas. Mod. CSM ed ESM per piccole portate, ASM per grandi portate, mod. D di tipo economico



codice	tipo	um		note
MUJ9406430	Fl. per rid. Mujelli	nr		
OXY290300	Fl. esterno att. 1/4" G - uscita 1/4"	nr		
OXY260090	Misuratore di flusso	nr		

### Riduttori per bombole monouso

Riduttori "migno" di piccole dimensioni e portata, per bombole monouso, dotati di dispositivo di scarico delle sovrappressioni; pressione ingresso P1 max 150 bar; eventuali manometri  $\varnothing$  40; nei riduttori per co2/argon manometro b.p. espresso in bar e lt/min.; uscita libero att. 1/8" femmina



codice	tipo	manom.	att.	P2 (bar)	um	note
OXY225200	R. x co2/argon/mix		M10x1	4	nr	man.uscita in litri/min
OXY225000	R. x co2/argon/mix	no	M10x1	4	nr	
OXY324280	R. x ossigeno, azoto		M10x1	10	nr	man.uscita in bar
OXY324080	R. x ossigeno, azoto	no	M10x1	10	nr	
OXY220500	R. Mignon x kit Oxyturbo Ossigeno	no	M12x1		nr	
OXY 201500	R. Mignon x kit Oxyturbo gas combustibili	no	7/16"		nr	
KEM519	Rid. taratura fissa kit Kemper-Walkover ossigeno	no			nr	con valvola di sicurezza
KEM506	Rid. a taratura fissa kit Kemper-Walkover	no			nr	con valvola di sicurezza

### Valvole di sicurezza per riduttori

Dispositivi per garantire la sicurezza contro i ritorni di fiamma (FA), i ritorni di gas (NV), le sovrappressioni (SS); disponibili anche per riduttori grandi portate e valvole con stop termico a 95 °C. Le valvole vanno sostituite dopo 5 anni di utilizzo. Norma di riferimento EN 730-1

codice	tipo	in - out	Portata Nm3/h	um	note
MUJ14008401	Valvola GV10 Ossigeno	3/8" - 3/8"	40	nr	FA+NV+stop termico 95 °C
MUJ14008402	Valvola GV10 Acetilene/Gpl	3/8" - 3/8"	5/10	nr	
HAR188-GR	Valvola Ossigeno	1/4" - 1/4"		nr	FA+NV
HAR188-GL	Valvola Acetilene	1/4" - 1/4"		nr	
MUJ80205	Valvola MV93-RP Ossigeno	3/8" - 3/8"	50	nr	FA+NV cromata
MUJ80255	Valvola MV93-RP Acetilene/Gpl	3/8" - 3/8"	6/12	nr	
MUJ9431420	Guarnizione alluminio d.14,5x9,0x2,2			nr	

### Innesti rapidi

Raccordi rapidi auto-otturanti a norma EN-561, per collegare e scollegare rapidamente i tubi di gomma dal riduttore (ad es. per cambiare il tubo con cui si lavora o per smontarlo al termine del turno di lavoro in cantiere).



tipo	ossigeno	acetilene	um	note
Presa rapida 3/8"	91905 30013756	91955 30013757	nr	att. 3/8" su lato riduttore + presa rapida x innesto
Innesto rapido con ptg $\varnothing$ 10	91925 00690567	91975 00690566	nr	innesto + portagomma d. 10 mm.
Innesto rapido con ptg $\varnothing$ 6-10	F15607 0764872	F15608 9431810	nr	innesto + portagomma d. 6-10 mm.

## Ricambi e accessori per riduttori

### Manometri

Scala: valore minimo / valore operativo (se presente) / valore massimo; valori in bar (il manometro è graduato anche in psi); norma di riferimento EN 562

Attacco: R= radiale; P= posteriore

cod. A.P.	cod. B.P.	tipo (gas - diametro cassa - attacco)	scala A.P. (bar)	scala B.P. (bar)	um		
<b>Manometri ø 63</b>							
6400 501	6420 501	M. acetilene - R 1/2"	-	0/1,5/2,5	nr		
6000 501	6160 501	M. ossigeno - R 1/2"	0/-/300	0/10/16	nr		
	6520 502	M. argon/Co2 - R 1/2"	-	0/21/30 lt/m	nr		
	6060 501	M. propano - R 1/2"	-	0/4/6	nr		
	MUJUN90650	M. azoto - R 1/2"	-	0/30/60	nr		per rid. alte pressioni
<b>Manometri ø 50</b>							
5400 101	5420 101	M. acetilene - R 1/2"	0/25/40	0/1,5/2,5	nr		per rid. att. post.
5000 102	5160 102	M. ossigeno - R 1/2"	0/200/300	0/4/6	nr		per rid. att. post.
CRYRIV30	CRYRIV31	M. gas vari - P 1/8"	0/-/300	0/-/12	nr		per riduttori Cryotek
CRYRIV3018	CRYRIV3118	M. gas vari - P 1/4"	0/-/300	0/-/12	nr		per riduttori Cryotek
<b>Manometri ø 40</b>							
4020 100	4520 100	M. gas vari - R 1/8"			nr		




Per i riduttori Odl vedi sezione Gas Alimentari; per i riduttori Core vedi sezione Gas Refrigeranti

### Calotte per manometri

codice	tipo	um		note
MUJ90960	Calotta protezione ø 50	nr		
MUJ90962	Calotta protezione ø 63	nr		

### Codoli per attacco bombola su riduttori



codice	tipo	um		note
MUJUNI95502 9424930	per Ossigeno	Codolo rid. Mujelli	nr	
MUJ96078 4187700		Codolo rid. Mujelli att. post.	nr	
		Codolo rid. Airflow	nr	
MUJ9399160 00091300	per Acetilene	Staffa con vite rid. Mujelli	nr	
AIRDSTAFFAAD		Staffa con vite Air Flow		
MUJ????? 4171330P		Codolo rid. Mujelli att. post.	nr	
		Codolo rid. Airflow		

### Dadi per attacco bombola su riduttori

codice	tipo	um		note
MUJ9424000	Ossigeno / Co2	nr		
MUJ9424190	Acetilene	nr		
MUJ9424150	Argon	nr		
MUJ4169340	Azoto	nr		
MUJ4169360P	Propano	nr		
codice	tipo	um		note
MUJ9397000	Valvola sovrappressione 10 bar. Rid. Uni/Jet/Voyager	nr		

Disponibili su richiesta dadi e codoli, flussimetri, membrane, valvola incapsulate, o-ring e altre parti di ricambio di riduttori, con possibilità di riparazione in officina.

**Raccordi / adattatori**

codice	tipo			um		note
	Raccordo Co2 → Argon					
	Raccordo Ossigeno → Azoto					

**Guarnizioni per attacco bombola / riduttore**

codice	tipo	materiale	conf	um		note
AIRDGUAR.TO2	per Ossigeno	teflon	1 pz	nr		
MUJ95515P	per Acetilene	epdm		nr		dim. 10x20x3
AIRDGUAR.CAD		cuoio		nr		
AIRDGUAR.TH2	per Propano		1 pz	nr		dim. 11x17x2
	per Aria		1 pz	nr		dim. 14x28x3
	per Idrogeno		1 pz	nr		

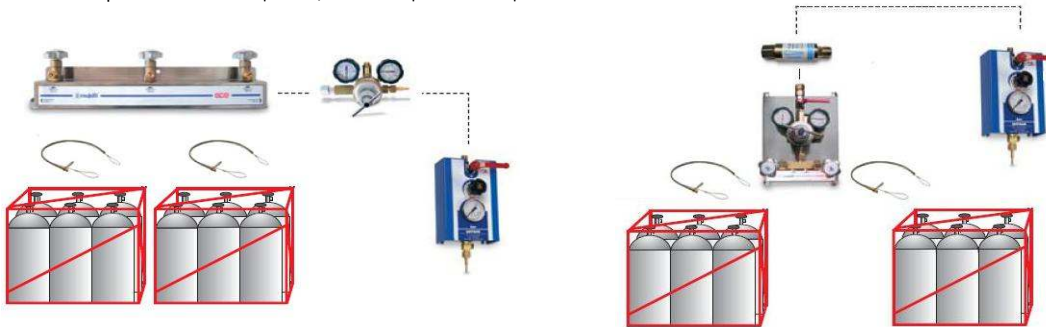
per Dadi (e relativi portagomma) vd. A09 Accessori e Kit



# IMPIANTI CENTRALIZZATI DI DISTRIBUZIONE GAS

Gli impianti centralizzati si possono comporre con:

- ➔ bombole o pacchi bombola + serpentina/flessibile + rampa+ riduttore + posto presa
- ➔ pacchi bombola + serpentina/flessibile + quadro decompressione + va







## Flessibili e serpentine

**Serpentine** (ø 8 x 4) e **serpentoni** (ø 10 x 6) in rame per collegamento rampa decompressione—bombola per gas industriali; tubo in rame con raccordi in ottone saldati, maniglia lato bombola e dado girevole lato rampa

**Flessibili** in doppia treccia inox Aisi 304, da raccordare con due codoli e due dadi.




	codice	tipo	lungh.	um		note
		Ricciolo ø 8 x 10 in rame, raccordi UNI1144-2 rampa/rampa o rampa/quadro o rampa/preriscald.	700	nr		
				nr		
		Serpentina ø 8 x 10 in rame, raccordata bombola/rampa o bombola/quadro	1000	nr		
			2000	nr		
		Flessibile inox, c/cavetto di sicurezza, da raccordare 1/4"	1000	nr		
			1500	nr		
			2000	nr		
		Dado esagonale, gas vari tecnici		nr		
		Codolo 1/4" per dado esagonale gas tecnici		nr		
		Dado esagonale, gas vari puri		nr		
		Codolo 1/4" per dado esagonale gas puri		nr		



MUJCE300??	Serpentina in rame, raccordata	1000	nr		
MUJCE30100C	Flessibile inox, c/cordino, da raccordare	1000	nr		
MUJCE30200C		2000	nr		
MUJCE300??	Dado + codolo gas tecnici		nr		

## Rampe modulari



codice	tipo	posti	um		note
TECSR01001	per gas compressi	1	nr		
TECSR01002		2	nr		
TECSR01003		3	nr		
TECSR01004		4	nr		
TECSR01005		5	nr		

### Quadri di decompressione



codice	tipo	p.u.	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um	note
<b>chiusi</b>					
TECSQD00101	per gas compressi	15	60	nr	
TECSQD00102	per gas compressi	40	90	nr	
TECSQD00109	per gas uso laser	50	200	nr	
TECSQD00104	per acetilene	1,5	10	nr	



### Quadri di decompressione completi di rampa

Quadro di decompressione completo di rampa a 3 ingressi, compatto, completo di valvole di intercettazione in ingresso, valvola di sicurezza antiritorno di fiamma, valvola a sfera in uscita



codice	tipo	p.u.	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um	note
MUI0768099	MB70 - per ossigeno e gas inerti	20 bar	50	nr	
MUI0768098	MB400 - per ossigeno e gas inerti	20 bar	250	nr	
MUI0768100	MB70 - per Acetilene	1,5	10	nr	
MUI14037514	Manyflow 3 posti - per Ossigeno e Inerti			nt	



### Valvole di sicurezza per linea

Disponibili per tutti i gas, con attacco 3/8" (in uscita al posto presa) oppure 1/2" (sulla linea dopo il quadro di decompressione); per grandi portate e/o per gas combustibili soluzioni su misura



codice	tipo	Ossigeno	Acetilene	um	note
MV99 att. G 1/2"- G 1/2"		MUJCE700 26	MUJCE700 31	nr	



### Posti presa (o utilizzo)



codice	tipo	P1 (bar)	P2. (bar)	Portata Nm <sup>3</sup> /h	um	note
TECSRPO0010N	Azoto, Ossigeno e Inerti (Argon, Co <sub>2</sub> , Mix)	25	10	20	nr	
TECSRPO0011N	Azoto, Ossigeno e Inerti (Argon, Co <sub>2</sub> , Mix)	25	1,5	3	nr	
TECSRPO0012N	Idrogeno, Metano	25	10	20	nr	
TECSRPO0020N	Acetilene, Gpl	6	1,5	3	nr	
TECSRPO0030N	Argon/Miscela con manoflussometro	25	4	32 lt/min	nr	
TECSRPO0040N	Argon/Miscela con flussometro	25	3,5	30 lt/min	nr	
TECSRPO0070	Azoto, Ossigeno e Inerti (Argon, Co <sub>2</sub> , Mix)	25	15	40	nr	
TECSRPO0060	Azoto, Ossigeno e Inerti (Argon, Co <sub>2</sub> , Mix)	50	40	60	nr	
TECSRPO063	Ossigeno/Azoto (taglio laser)	50	50	150	nr	



### Mujset - Posti di lavoro con cassetta di protezione

MUJCE14000	Ossigeno (con valv.sic.)	30	10		nr	
MUJCE14100	Acetilene (con valv.sic.)		2,5		nr	
MUJCE14105	Gpl		1,5	6	nr	
MUJCE14200	Argon con manoflussometro				nr	
MUJCE14250	Argon con flussometro				nr	
MUJCE14300	Azoto, gas inerti				nr	



⇒ vedi anche Rastrelliere, Riduttori e impianti di distribuzione per gas puri ed iperpuri

⦿ su richiesta disponibili riduttori con flussometri, flussometri, impianti distribuzione grandi portate, miscelatori, rilevatori automatici di fuga