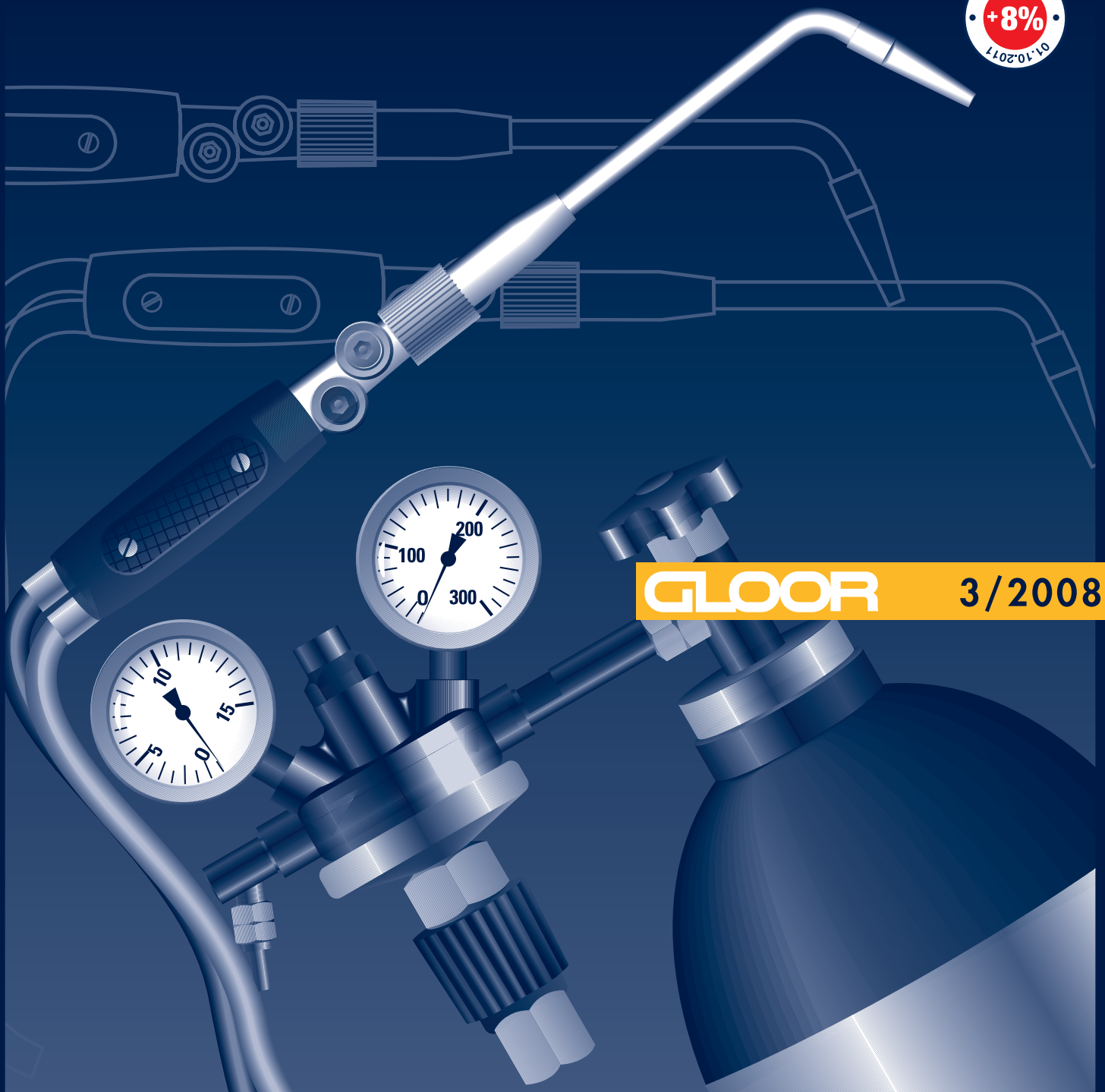


# Andit Automazione

Saldatura Taglio Riscaldamento



**GLOOR**

3/2008



**Tabella 1: quali Regolatori di pressione per quali applicazioni/gas**

**GLOOR**

Formula chimica	C2H2	Ar	CO2		H2	He	CH4	N2/H2	N2O	N2	O2	C3H8				
Sigla del gas	A	AR	C	DL	H	HE	M	NH	NO	N	O	P	LG	RG		
Gas	acetilene	argon	anidride carbonica	aria compressa	idrogeno	elio	metano	miscela H/N	ossido di azoto	azoto	ossigeno	propano	miscele combustibili	miscele non comb.		pag.
Art. N.																
2850				◆						◆	◆				22	PI
2860	◆				◆							◆			22	PI
2910/20/30	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	26	PI
4200-4230	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10	PI
4250		●	●	●						●	●			●	11	FI
5100-5130	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6-7	PI
5140		●	●	●						●	●			●	9	FI
5150		●	●	●						●	●			●	8	FI
5160-20		●	●	●		●				●	●		●	●	7	PI
5160-40		●	●	●		●				●	●		●	●	7	PI
5160-60		●	●	●		●				●	●		●	●	7	PI
5180	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7	PI
5300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	16	PI
5600	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	18	PI
5610		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	19	PI
5620		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	19	PI
5640		◆	◆	◆						◆	◆			◆	21	PI
5650		◆	◆	◆						◆	◆			◆	20	PI
6200													◆		23	PI
6201													◆		23	PI
6202												◆			23	PI
6613		●	●	●		●				●	●		●		24	PI
6614		●	●	●				●		●	●			●	25	FI
6616		●	●	●				●		●	●			●	25	FI
6617		●	●	●		●				●	●				24	PI
6621		◆	◆	◆				◆		◆	◆			◆	20	PI
6664				●					●		●				27	FI
6680											●				27	FI
6700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	12	PI
6740		●	●	●				●			●			●	12	FI
6800		●	●	●	●	●				●	●		●	●	13	PI
6814						●									14	PI
6825		●	●	●	●	●				●	●		●	●	14	PI
6900		■	■											■	16	PI
6905		●	●											●	24	FI
6914		■	■											■	17	FI
6916		■	■											■	17	FI
6917		■	■											■	16	PI
7810		▲	▲		▲	▲				▲	▲		▲	▲	28	PI
7820		◆	◆		◆					◆			◆	◆	28	PI
7850		▲	▲		▲	▲				▲	▲		▲	▲	28	PI
7900-10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	15	PI
7900-20		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	15	PI
7900-30		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	15	PI
7901-10	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	22	PI
7901-20		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	22	PI
7901-30		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	22	PI



<i>Tipo di gas</i>		<i>Colori</i>	
<i>ACETILENE</i>	<i>C<sub>2</sub>H<sub>2</sub></i>		arancione
<i>IDROGENO</i>	<i>H<sub>2</sub></i>		rosso
<i>ARGON</i>	<i>Ar</i>		grigio
<i>METANO</i>	<i>CH<sub>4</sub></i>		rosso
<i>OSSIGENO</i>	<i>O<sub>2</sub></i>		blu
<i>PROTOSSIDO D'AZOTO</i>	<i>N<sub>2</sub>O</i>		verde
<i>ELIO</i>	<i>He</i>		giallo oro
<i>ANIDRIDE CARBONICA</i>	<i>CO<sub>2</sub></i>		nero
<i>AZOTO</i>	<i>N<sub>2</sub></i>		nero
<i>ARIA</i>			marrone



## Riduttori per Propano e Butano

### Art. 6200/6202

Riduttore con manometro in uscita compatto e dal design solido. Idoneo per applicazioni in cui il propano e l'ossigeno sono impiegati insieme.

Art. 6200/6202		6200	6202
Raccordo		W 21,8 x 1/14" L	
Attacco tubo		8 mm	
Pressione in entrata (bar)		30	30
Pressione d'esercizio (bar)		0-2	0-4
Portata (kg/h)		18	30
CODICE		EURO	
Art.	- Attacco		
6200	- 8	102,00	
6202	- 8	110,00	
VERSIONE CON ATTACCO IN USCITA AD ANGOLO PER TUBO Ø 8 MM.			
6200W	- 8	110,00	
6202W	- 8	119,00	

Art. 6200



### Art. 6201

Riduttore come 6200 senza manometro.

Art. 6201			
Raccordo		W 21,8 x 1/14" L	
Attacco tubo		8 mm	
Pressione in entrata (bar)		30	
Pressione d'esercizio (bar)		0-4	
Portata (kg/h)		30	
CODICE		EURO	
Art.	- Attacco		
6201	- 8	77,00	
VERSIONE CON ATTACCO IN USCITA AD ANGOLO PER TUBO Ø 8 MM.			
6201W	- 8	85,00	

Art. 6201





## Per gas di protezione e applicazione di laboratorio

Una nuova gamma di riduttori dal design particolarmente compatto e attraente. Placcati in ottone e nichel. Con filtro sinterizzato in acciaio cromato e nichelato. Membrana in Neoprene EFFBE; su richiesta disponibile anche con membrana rivestita in Teflon. Filtro sinterizzato in ottone. Questa serie di articoli è particolarmente adatta per le saldature con gas di protezione e nei laboratori.

### Art. 6613

Riduttore con manometro in entrata senza il misuratore della pressione di esercizio, con pressione d'esercizio pre-programmata e valvola di sicurezza integrata. Una valvola di regolazione permette di tarare con precisione piccole quantità di gas (anche per l'aerazione degli acquari).

Art. 6613		
Raccordo	connettore a vite per bombola	
Attacco tubo	6-8 mm	
Gas impiegati	v. Tab. 1 retro copertina	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	200	
Pressione d'esercizio (bar)	4 preprogrammata	
Portata* (Nm <sup>3</sup> /h)	2	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
6613 - * 6	* Gas : v. Tab. 1	197,00
6613 - * 8		

Art. 6613

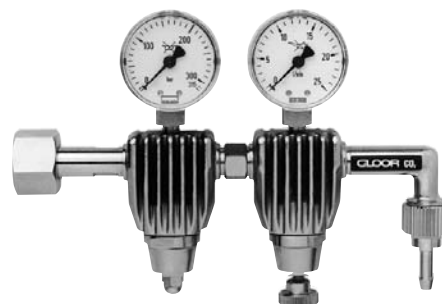


### Art. 6905

Riduttore bifase con flussometro per la regolazione della portata. Grazie alla sua ampia superficie (che impedisce la formazione di ghiaccio), questo apparecchio è particolarmente idoneo per le applicazioni con gas di protezione senza preriscaldamento gas.

Art. 6905		
Raccordo	connettore a vite per bombola	
Attacco tubo	6-8 mm	
Gas impiegati	AR-C e loro miscele	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	200	
Pressione d'esercizio (bar)	regolabile	
Portata* (Nm <sup>3</sup> /h)	0-25	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
6905 - * 6	* Gas : v. Tab. 1	376,00
6905 - * 8		

Art. 6905



### Art. 6617

Riduttore bifase con manometro d'ingresso e uscita. Particolarmente adatto per applicazioni che richiedono una pressione secondaria molto costante. Pressione d'esercizio preregolata da 0,5 a 3 bar (come richiesto). Disponibile anche con membrana in Teflon per apparecchi di analisi.

Art. 6617		
Raccordo	connettore a vite per bombola	
Attacco tubo	6 - 8 mm	
Gas impiegati	v. Tab. 1 retro copertina	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	200	
Pressione d'esercizio (bar)	0,5/3 bar preprogrammata	
Portata* (Nm <sup>3</sup> /h)	2	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
6617 - * 6	* Gas : v. Tab. 1	384,00
6617 - * 8		

Art. 6617



\* Per aria compressa. Per i diversi gas, vedi tabella di conversione a pag. 3.



**Art. 6614**

Riduttore con manometro in entrata e flussometro; valvola di sicurezza integrata. La struttura del flussometro assicura una lettura chiara della portata distribuita. Membrana in Neoprene EFFBE; disponibile anche con membrana rivestita in Teflon, a richiesta.

Art. 6614		
Raccordo	connettore a vite per bombola	
Attacco tubo	6 - 8 mm	
Gas impiegati	v. Tab. 1 retro copertina	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	200	
Pressione d'esercizio (bar)	4 preprogrammata	
Portata (L/min)	0-3 0-16 0-32	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
6614 - * 6/3	* Gas : v. Tab. 1	226,00
6614 - * 6/16		
6614 - * 6/32		
6614 - * 8/3	* Gas : v. Tab. 1	226,00
6614 - * 8/16		
6614 - * 8/32		

**Art. 6614**



**Art. 6616**

Stesse caratteristiche dell' Art. 6614, ma con due flussometri per il collegamento simultaneo di due apparecchiature.

Art. 6616		
Raccordo	connettore a vite per bombola	
Attacco tubo	6 - 8 mm	
Gas impiegati	v. Tab. 1 retro copertina	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	200	
Pressione d'esercizio (bar)	4 preprogrammata	
Portata (L/min)	0-3 0-16 0-32	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
6616 - * 6/3	* Gas : v. Tab. 1	293,00
6616 - * 6/16		
6616 - * 6/32		
6616 - * 8/3	* Gas : v. Tab. 1	293,00
6616 - * 8/16		
6616 - * 8/32		

**Art. 6616**





## Riduttori per recipienti gas a perdere

Piccoli riduttori di pressione adatti per gas che vengono forniti in recipienti a perdere (cartucce, lattine, ecc.). Adatti per applicazioni nel campo dei gas da laboratorio dove i recipienti vengono riempiti di gas ad una pressione di 11 bar.

### Art. 2910

Riduttore con manometro in entrata. Vite di regolazione pressione che funziona anche da valvola di arresto.

Art. 2910		
Raccordo	connettore a vite per recipienti gas a perdere (UNEF 7/16" x1/28)	
Attacco tubo	6 mm	
Gas impiegati	Tutti (tranne gas corrosivi)	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	11	
Pressione d'esercizio (bar)	max 0,6	
Portata (L/min)	4 versioni: 0.25, 0.5, 1.5, 2.5	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
2910-U * 6/0.25	* Gas : v. Tab. 1	162,00
2910-U * 6/0.5	* Gas : v. Tab. 1	162,00
2910-U * 6/1.5	* Gas : v. Tab. 1	162,00
2910-U * 6/2.5	* Gas : v. Tab. 1	162,00

### Art. 2910



### Art. 2920/2930

Riduttore con manometro in entrata e flussometro (art. 2920) o manometro in uscita (art. 2930).

Art. 2920 con Flussometro		
Raccordo	connettore a vite per recipienti gas a perdere (UNEF 7/16" x1/28)	
Attacco tubo	6 mm	
Gas impiegati	Tutti (tranne gas corrosivi)	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	11	
Pressione d'esercizio (bar)	max 1,5	
Portata (L/min)	0-1.5 0-2.5	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
2920-U * 6/1.5	* Gas : v. Tab. 1	170,00
2920-U * 6/2.5	* Gas : v. Tab. 1	170,00

### Art. 2920/2930



Art. 2930 con Manometro		
Raccordo	connettore a vite per recipienti gas a perdere (UNEF 7/16" x1/28)	
Attacco tubo	6 mm	
Gas impiegati	Tutti (tranne gas corrosivi)	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	11	
Pressione d'esercizio (bar)	0- 1,5	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
2930-U * 6	* Gas : v. Tab. 1	162,00



## Riduttori per applicazioni medicali

Questi riduttori speciali sono particolarmente adatti per l'impiego in ospedali, cliniche, ambulanze e per l'assistenza domiciliare. Sono disponibili con rivestimento cromato o verniciati a polvere. Oltre ad essere esteticamente piacevoli, si è prestata particolare attenzione alla forma del riduttore affinché la superficie dell'apparecchio sia facile da pulire (igiene).

### Art. 6680

Riduttore di pressione con indicatore di portata e manometro con l'indicazione della pressione bombola. Particolarmente adatto alle apparecchiature per la respirazione. In ottone nichelato. Valvola di sicurezza integrata. Portata regolabile: 1/2/3/4/6/8/12/15 l/min.

Art. 6680		
Raccordo	connettore a vite per bombola	
Attacco tubo	5 mm	
Gas impiegati	O	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	200	
Pressione d'esercizio (bar)	4,5 (preprogrammata)	
Portata (l/min)	da 0,5 a 15	
CODICE		EURO
Art. - Gas Attacco		
6680 - O		282,00

Art. 6680





## Per gas altamente puri.

Questa gamma di riduttori di nuova realizzazione è adatta per tutti i gas e le miscele gassose con purezza fino a 6,0 fatta eccezione per i gas corrosivi e l'acetilene. Questi apparecchi sono stati creati per una pressione massima di entrata pari a 200 bar e aventi le seguenti pressioni di esercizio: 0-4, 0-6 o 0-10 bar. Idoneo per temperature d'esercizio da -20 a +60 °C. La percentuale di perdita per l'elio è <1. Costruzione modulare realizzata in diverse versioni in base al campo di applicazione e alle esigenze del cliente.

All'ordine devono essere specificate le opzioni in ingresso e uscita:

### Opzioni in ingresso:

Entrata: a sinistra, a destra o posteriore. Connessione alla bombola:  
- Specifica per gas - Unione per tubo pressione alta con valvola d'arresto.

### Opzioni in uscita:

Uscita a sinistra, destra o in basso, filetto interno G 1/4".  
Le uscite possono essere impiegate come uscita utile o di scarico

### Art. 7810

Riduttore per gas altamente puri (6.0). Regolazione di pressione tramite membrana in metallo. Disponibile nella versione a muro o per il collegamento alla bombola. Il manometro è in ottone, le parti esterne sono cromate (materiale sigillante in PCTFE, sigillo piatto). L'apparecchio è dotato di una valvola di sicurezza e di un misuratore di pressione d'entrata e di uscita. Il riduttore è di tipo modulare ed è disponibile in diverse versioni in base al settore di applicazione.

Art. 7810		
Gas impiegati	v. Tab. 1 retro copertina	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	200	
Pressione d'esercizio (bar)	0-4 0-6 0-10	
Portata* (Nm <sup>3</sup> /h)	12/14/16	
CODICE		EURO
Art. - Gas		
7810 - * 4	* Gas : v. Tab. 1	467,00
7810 - * 6		
7810 - * 10		

Art. 7810



### Art. 7820

Riduttore a bassa pressione per gas altamente puri (6.0). Regolazione di pressione tramite membrana in metallo..

Art. 7820		
Gas impiegati	AR,C,N,H e loro miscele	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	20	
Pressione d'esercizio (bar)	0-4 0-10	
Portata* (Nm <sup>3</sup> /h)	5/15	
CODICE		EURO
Art. - Gas		
7820 - * 4	* Gas : v. Tab. 1	301,00
7820 - * 10		301,00

Art. 7820



### Art. 7850

Stazione di commutazione manuale per gas altamente puri con purezza fino a 6,0. Composta da due valvole d'arresto ad alta pressione per il funzionamento con mandate diverse, regolatore di pressione principale con valvola di sicurezza, inclusa la valvola di scarico con pezzo ad angolo. Dispositivo optional come attacco di scarico con valvola d'arresto a sfera Swagelok. Tutti i componenti di questo articolo sono fissati ad una piastra in alluminio con targhetta di identificazione del gas specifico e una targa con le modalità operative. Richiedere la documentazione specifica.

Art. 7850		
Gas impiegati	v. Tab. 1 retro copertina	
Dati per Aria compressa		
Pressione in entrata (bar)	200	
Pressione d'esercizio (bar)	0-4 0-6 0-10	
Portata* (Nm <sup>3</sup> /h)	12/14/16	
CODICE		EURO
Art. - Gas		
7850 - * 4	* Gas : v. Tab. 1	1138,00
7850 - * 6		
7850 - * 10		

Art. 7850



\* Per aria compressa. Per i diversi gas, vedi tabella di conversione a pag. 3.