

## BOMBOLE

Recipienti in acciaio o in lega leggera, sabbiati internamente ed esternamente, con verniciatura del fusto e dell'ogiva a norma UNI EN 1089-3, completi di valvola, cappello a tulipano oppure chiuso, dichiarazione di conformità cumulativa del produttore; per gas compressi pressione di prova 300 bar, pressione di esercizio 200 bar.

Bombole per gas uso medicale - contattare ufficio.


Bombole per gas refrigeranti - vedi sezione gas refrigeranti

Verificare disponibilità per altri gas (es. idrogeno, protossido etc.), materiali (alluminio), valvole (cromate, residuali etc.), tubi pescanti, punzonature, colorazione corpo, etc.

### Recipienti vuoti per gas compressi

(per argon, azoto, ossigeno e loro miscele - codice di classificazione 1a-1o)


#### Bombole in acciaio

codice	capacità geometrica (litri)	alt. x diam.	peso	um	dove può essere fornito		
UW012001-05	5	55 x 14	8,2	nr	presso magazzino di Martinsicuro nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo nel resto d'Italia, con corriere		
	7	68 x 14	9,2	nr			
	10	90 x 14	11,6	nr			
UW012001-14	14	83 x 17	15,2	nr			
	20	88 x 20	23,1	nr			
	27	115 x 20	30	nr			
UW012001-40	40	162 x 21	45,3	nr			
	50	162 x 24	64,4	nr			

#### Bombole in acciaio, fondo piatto

codice	capacità geometrica (litri)	alt. x diam.	peso	um	dove può essere fornito	note
	1			nr	presso magazzino di Martinsicuro nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo nel resto d'Italia, con corriere	
	2	35 x 10	3,1	nr		
	3	50 x 10	4,2	nr		

#### Bombole in acciaio, fondo convesso

codice	capacità geometrica (litri)	alt. x diam.	peso	um	dove può essere fornito		
	1	27 x 8		nr	presso magazzino di Martinsicuro nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo nel resto d'Italia, con corriere		
	2	35 x 10		nr			
	3	50 x 10		nr			


#### Bombole in alluminio

codice	capacità geometrica (litri)	alt. x diam.	peso	um	dove può essere fornito	note
	1	24 x 10	1,6	nr	presso magazzino di Martinsicuro nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo nel resto d'Italia, con corriere	
	2	39 x 10	2,6	nr		
	5	52 x 14	6,6	nr		
	10	96 x 14		nr		
	14	87 x 17		nr		

### Recipienti vuoti per Acetilene

(verificare se valvola a staffa oppure a vite)

#### Bombole in acciaio

codice	capacità geometrica (litri)	alt. x diam.	peso	um	dove può essere fornito		
UW012002-05	5	55 x 14	11,8	nr	presso magazzino di Martinsicuro nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo nel resto d'Italia, con corriere		
UW012002-14	14	83 x 17	24	nr			
	33	121 x 20	49,6	nr			
UW012002-40	40	152 x 20	54,6	nr			

immagini e dati tecnici soggetti a variazioni e modifiche - ogni diritto su marchi e nomi dei rispettivi proprietari - non costituisce offerta commerciale


## Recipienti vuoti per Anidride Carbonica

(verificare se richiesta valvola cromata e/o residuale)

### Bombole in acciaio


codice	capacità geometrica (litri)	alt. x diam.	peso	um	dove può essere fornito	note
UW012003-02,7I	2,7 ⇔ 2 kg.	45 x 11,5		nr	p presso magazzino di Martinsicuro p nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo p nel resto d'Italia, con corriere	import.
UW012003-05	5 ⇔ 4 kg.	55 x 14	8,2	nr		import.
UW012003-05I	5 ⇔ 4 kg.	55 x 14	7,8	nr		
UW012003-14	14 ⇔ 10 kg.	83 x 17	15,2	nr		
	13,4 ⇔ 10 kg.	56 x 20,3	14,8	nr		
UW012003-14B	14 ⇔ 10 kg.	66 x 20,4		nr		"bassotta"
	27 ⇔ 20 kg.	115 x 20	30	nr		
UW012003-40	40 ⇔ 30 kg.	152 x 20	45,3	nr		

### Bombole in alluminio (con valvola cromata)

codice	capacità geometrica (litri)	alt. x diam.	peso	um	dove può essere fornito	note
	1 ⇔ 0,75 kg.	23 x 10	1,3	nr	p presso magazzino di Martinsicuro p nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo p nel resto d'Italia, con corriere	
	1,4 ⇔ 1 kg.	27 x 11	1,9	nr		valv. cromata
	2 ⇔ 1,5 kg.	38 x 10	2,1	nr		
	2,7 ⇔ 2 kg.	40 x 12	3	nr		valv. cromata
	5 ⇔ 4 kg.	47 x 15	6	nr		

## Recipienti vuoti per Propano / G.P.L.

### Bombole in acciaio

codice	capacità geometrica (litri)	alt. x diam.	peso	um	dove può essere fornito	
OXY483600	2 ⇔ 0,8 kg.			nr	p presso magazzino di Martinsicuro p nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo p nel resto d'Italia, con corriere	
	5 ⇔ 2 kg.			nr		
VIA13363	7 ⇔ 3 kg.	33 x 21	3,8	nr		
VIA13364	12 ⇔ 5 kg.	44 x 21	5,8	nr		

### Note sulle dimensioni



Le dimensioni sopra riportate (altezza, diametro, peso) sono puramente indicative e si riferiscono a bombole vuote, complete di valvola e cappellotto; i valori reali possono differire sia tra bombole dello stesso produttore che tra bombole di produttori differenti; per quanto riguarda il peso, per i gas compressi (es. azoto) si può stimare circa 1,1 kg per ogni m<sup>3</sup> di prodotto oppure 0,22 kg. per ogni litro di capacità geometrica



### Vedi anche

- Bombole per gas refrigeranti nella sezione "Gas refrigeranti"
- Estintori a polvere o con CO<sub>2</sub> (su richiesta)

### Collaudo e revisione

Ricollauda recipiente, con smontaggio cappello e valvola, prova idraulica, asciugatura bombola con aria calda, montaggio valvola; comprensivo di verniciatura corpo e ogiva, sostituzione valvola e cappello, certificato cumulativo di revisione.

codice	descrizione	um	dove può essere fornito	note
	Ricollauda completo	nr	presso magazzino di Martinsicuro	
	Ricollauda (con esito negativo)	nr	nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo o nel resto d'Italia, con corriere	



#### Scadenze di collaudo

Le bombole di **capacità superiore ai 5 litri**, per i gas di più largo utilizzo, devono essere normalmente collaudate ogni 10 anni dalla data di produzione o di precedente collaudo (per l'idrogeno 5 anni) e comunque secondo le periodicità stabilite dal Decreto del Ministero dei Trasporti e Navigazione del 16 gennaio 2001 (Periodicità delle verifiche e revisioni di bombole, tubi, fusti a pressione, incastellature di bombole e recipienti criogenici), pubblicato su G.U. 31 gennaio 2001 n.25.

Anche le bombole di **capacità compresa tra 0,5 e 5 litri**, per i gas di più largo utilizzo, devono essere normalmente collaudate ogni 10 anni dalla data di produzione o di precedente collaudo.

Per le bombole fabbricate prima del 10/08/2001, in precedenza non sottoposte a collaudo, l'obbligo decorre in base agli scaglioni fissati dall'art. 2 del Decreto Ministero dei Trasporti e della Navigazione del 19 aprile 2001 (pubblicato su G.U. n. 109 del 12/5/2001)

### Valvole per bombole

Valvole in ottone per bombole alta pressione per gas compressi (200 bar), per Co2 (190 bar - valvola di scoppio a 250 bar), gambo attacco entrata 25E (28,8 DIN); per Acetilene a vite o a staffa (entrata 36,6NF); costruite a norma EN849, omologate e certificate PED e TPED 97/23/EC; attacco uscita a norme UNI



codice	gas	uscita	tipo	um	dove può essere fornito	note
AIRVI.236.10668	Ossigeno	UNI 4406 UNI11144/2	OT	nr	presso magazzino di Martinsicuro nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo nel resto d'Italia, con corriere	
			OT cromato	nr		
AIRVI.244.10401	Azoto	UNI 4409 UNI11144/5		nr		
AIRVI.244.10403	Argon/Elio/miscela	UNI 4412 UNI11144/8		nr		
AIRVI.236.10538	Anidride Carbonica	UNI 4406 UNI11144/2	OT	nr		
AIRVI.236.10540			OT cromato	nr		
AIRVI.208.10602	Acetilene	UNI 4411/1 UNI11144/7S UNI 4411/2 NFE29-658	a staffa	nr		
AIRVI.205.10601			a vite	nr		

Disponibili anche :

- valvole cromate
- **valvole residuali** in ottone cromato, con la funzione di impedire la penetrazione di molecole estranee al gas contenuto nella bombola, lasciando un residuo di gas di circa 3 bar.
- **gruppo valvola+riduttore compatto** da assemblare su bombole da 5 lt a 50 lt., doppio manometro, riduttore a doppio stadio
- valvole **a flusso rapido (VFR)** per impianti CO2 o Azoto, ghiera e cappello, tubo pescante
- **valvole per gas refrigeranti** (sia mono fase che doppia fase)

### Cappellotti

Cappello a tulipano in ABS, a norma EN962 per bombole da 0,50 lt. a 14 lt. oppure in acciaio per qualsiasi formato di bombola

codice	descrizione	peso	um	dove può essere fornito	note
	a tulipano in ABS		nr	presso magazzino di Martinsicuro nelle province di Teramo, Ascoli Piceno, Fermo nel resto d'Italia, con corriere	
	a tulipano (aperto) in acciaio		nr		
	chiuso in acciaio		nr		