



*ARCAL : la soluzione Air Liquide per i gas di protezione nella saldatura ad arco elettrico*

## Applicazione

- Saldatura TIG e MIG delle leghe d'alluminio
- Saldatura MIG a corrente alternata delle lamiere sottili in alluminio
- Saldatura MIG ad arco pulsato delle leghe d'alluminio
- Saldatura TIG degli acciai inossidabili
- Gas pilota e di protezione per i processi plasma

## Informazioni per il trasporto

### Gas compressi

Designazione ufficiale	Gas compresso, N.A.S
UN-No	1956
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 1 A



## Schede di sicurezza

Gas compresso : AL 5.8.6  
 Collegamento:  
[https://industria.airliquide.it/sites/industry\\_it/files/sds/2016/05/30/5\\_8\\_6.pdf](https://industria.airliquide.it/sites/industry_it/files/sds/2016/05/30/5_8_6.pdf)

## Proprietà fisiche

Densità relativa:	
Densità relativa, gas	più pesante dell'aria
Colore	incolore
Odore	inodore

## Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** Contiene gas sotto pressione; può esplodere sotto l'effetto del calore. Asfissiante in alte concentrazioni.

**Campo di infiammabilità:** ignifugo

**Esposizione personale:** Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole. Assicurare una adeguata ventilazione. Non fumare durante la manipolazione del prodotto.



## Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola  
 8-UNI 11144/2005: W 24,51 x 1/14" destro - femmina  
 Colore ogiva: verde brillante (RAL 6018)



## Specifiche prodotto

Componenti (% Vol. abs)		Impurezze (ppm v/v)		Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione	Contenuto (m³)	Codice prodotto
He	5 % ± 0.5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 5	Bombola	L50	200 bar	10,75 m³	I2580L50R2A001
Ar	Resto	O <sub>2</sub>	≤ 5	Bombola	L50 SMARTOP	200 bar	10,75 m³	I2580L50S2A001
		N <sub>2</sub>	≤ 10	Pacco bombole	V16	200 bar	172 m³	I2580V16R2A001

## Limiti di responsabilità

AIR LIQUIDE ITALIA e/o le sue consociate (di seguito "AIR LIQUIDE") non sono responsabili dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

AIR LIQUIDE non ha inteso raccomandare l'uso delle informazioni ivi contenute, né che vi si faccia affidamento in alcun modo, non fornisce alcuna garanzia circa le informazioni contenute nel presente documento e non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni o ai suggerimenti ivi contenuti.

AIR LIQUIDE non assume alcun impegno, né fornisce alcuna garanzia, circa la completezza del presente documento e NON DA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, LA GARANZIA DI QUALITA' COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITA' A UN DETERMINATO UTILIZZO O SCOPO.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienza tecniche attualmente disponibili presso AIR LIQUIDE.

Il presente documento non deve essere confuso con normative (nazionali o europee), requisiti o codici assicurativi. Inoltre, non si deve dare per scontato che nel presente documento sia contenuta ogni accettabile classificazione locale, test o procedura o metodo di sicurezza, precauzione, attrezzatura/apparecchiatura o dispositivo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima edizione. AIR LIQUIDE potrà, a sua esclusiva discrezione, aggiungere, cancellare o cambiare alcune o tutte le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

E' rigorosamente proibito copiare o riprodurre, in tutto o in parte, la presente Scheda tecnica senza l'autorizzazione scritta di AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE possiede, si riserva e detiene tutti i diritti di proprietà, incluso il copyright, sulla presente Scheda tecnica.

La presente Scheda tecnica, le fotografie e le immagini ivi contenute non dovranno essere copiate, riprodotte in alcun modo, vendute, prestate, cedute, o distribuite in altro modo a terzi, usate per scopi o in modo da nuocere agli interessi di AIR LIQUIDE. I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi o le altre indicazioni di origine esposti nella presente Scheda tecnica sono marchi di fabbrica, registrati e non registrati, di AIR LIQUIDE o di un soggetto terzo da cui AIR LIQUIDE ha ottenuto il diritto di usarli nella presente Scheda tecnica. L'usa di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.