

# ARCAL 32



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

## Applicazioni

Saldatura MIG dell'alluminio e delle leghe di alluminio e rame  
Saldatura TIG di tutti i materiali  
Saldatura TIG dei materiali sensibili all'idrogeno  
Gas di protezione per le saldature plasma delle leghe di alluminio

## Informazioni per il trasporto

### Gas compresso

Designazione ufficiale	Gas compresso, N.A.S
N°ONU	1956
ADR/RID	Classe 2
	Codice di classificazione 1 A



## Proprietà Fisiche

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

## Proprietà

Identificazione dei pericoli: rischio di asfissia ad alta concentrazione  
Campo di infiammabilità: non infiammabile  
Esposizione personale: assicurare una adeguata ventilazione

## Equipaggiamento bombole

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



## Scheda Dati di Sicurezza

N° AL 5.8.8

## Specifiche prodotto

Composizione (% Vol. abs)		Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (m3)	Codice prodotto
He	20 % ±2 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40	Bombola	L50	200	10,5	I2590L50R2A001
Ar	resto	O <sub>2</sub> ≤ 20	Pacco bombole	V16	200	168	I2590V16R2A001
		N <sub>2</sub> ≤ 80					
		Impurezze totali ≤ 100					

Prodotto conforme alla norma EN ISO 14175-I3-ArHe-20 (applicazione saldatura)

## LIMITI DI RESPONSABILITA'

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 DÀ ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA**, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, **LA GARANZIA DI QUALITÀ COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITÀ PER 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.

È 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'uso di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.