

# Metano N45 / CH<sub>4</sub>



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 273 - 303

## Applicazione

Sintesi chimica  
Rilevamento di radiazioni  
Gas di fiamma  
Gas di riferimento (combustione)  
GC-MS LC-MS ionizzazione chimica

## Informazioni per il trasporto

### Gas compressi

Designazione ufficiale	Metano, compresso
UN-No	1971
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 1F



### Schede di sicurezza

Gas compresso: 078A  
Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

## Proprietà fisiche

Peso molecolare	16 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	0,6 (aria = 1)
Densità relativa, liquido	0,42 (acqua = 1)
Colore	incoloro
Odore	inodore
CAS numero	74-82-8

## Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** Gas estremamente infiammabile.

Contiene un gas sotto pressione; può esplodere sotto l'effetto del calore.

**Campo di infiammabilità:** 4.4 a 17 (% vol in aria)



## Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:  
AFNOR E - IS 21,7 x 1,814 - destro maschio  
Colore ogiva: rosso (RAL 3000)



## Specifiche prodotto

Purezza CH <sub>4</sub>	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (m <sup>3</sup> )	Codice prodotto
≥ 99,995 %	H <sub>2</sub> O ≤ 5	Bombola	S05	175 bar	1,1 m <sup>3</sup>	P0714S05R1A001
	O <sub>2</sub> ≤ 5	Bombola	M20	175 bar	4,4 m <sup>3</sup>	P0714M20R1A001
	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ≤ 15	Bombola	L50	175 bar	11 m <sup>3</sup>	P0714L50R7A001
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> tranne C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ≤ 5					
	CO <sub>2</sub> ≤ 1					
	N <sub>2</sub> ≤ 15					
	H <sub>2</sub> ≤ 1					

## 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.