



**Energia,  
risparmio,  
sostenibilità,  
efficienza.**

**Gas  
Naturale  
Liquefatto**



**Dolomiti  
gnl**

[www.dolomitignl.it](http://www.dolomitignl.it)



**Dolomiti  
gnl**

È una società controllata dal Gruppo Dolomiti Energia lo storico Gruppo trentino attivo nell'ambito della produzione, distribuzione e vendita di servizi e prodotti energetici, che, sempre con maggior attenzione al mercato, offre soluzioni in grado di conciliare economicità e sostenibilità ambientale.

Per Dolomiti GNL,  
**trasparenza, affidabilità**  
ed **efficienza** sono  
un fattore determinante  
nelle relazioni con tutti i clienti.

Dolomiti GNL è una società  
**controllata dal Gruppo**  
**Dolomiti Energia.**

I soci sono:

**DOLOMITI**  
**ENERGIA SpA**

60 %

**NRG Srl**

40 %



# Cos'è il GNL. Gas Naturale Liquefatto.

**Il GNL è un gas idrocarburo che contiene il 99% di gas metano.**

Si tratta dello stesso gas di rete (Metano) che al momento della sua estrazione dal sottosuolo viene compresso e raffreddato.

Compresso per ridurne il volume di 600 volte e quindi poterne trasportare grandi quantità. Raffreddato ad una temperatura di  $-160^{\circ}\text{C}$  per consentire al gas di mantenersi in forma liquida.

Una volta raggiunta la sua destinazione presso i clienti finali, il GNL viene travasato in serbatoi criogenici nel quale può rimanere inutilizzato per un breve tempo. Nel momento in cui si necessita di energia, il gas liquido transita spontaneamente attraverso un vaporizzatore naturale che, assorbendo energia termica dall'ambiente, permette al gas di rigasificarsi.



## IL PERCORSO DEL GNL



### PROPRIETÀ DEL GNL

<b>Punto di ebollizione Metano</b>	Convenzionalmente $-160^{\circ}$
<b>Composizione GNL</b>	Metano 90-99% Altri Idrocarburi 9-1%
<b>Stato fisico GNL</b>	Inodore, Incolore, Atossico
<b>Potere calorifico superiore GNL</b>	$>15\text{kwh/kg}$
<b>Densità GNL</b>	600 volte meno del volume gassoso
<b>Peso specifico GNL</b>	Convenzionalmente $0,79\text{ kg/Nm}^3$



**ESTRAZIONE  
E RAFFREDDAMENTO**

# Risparmio economico e sostenibilità ambientale.

Il GNL è una delle fonti di energia il cui utilizzo, negli ultimi tempi, sta crescendo maggiormente; **è il più pulito e il più ecologico dei combustibili fossili**, la sua combustione produce infatti principalmente vapore acqueo e una quantità molto limitata di anidride carbonica.

## I VANTAGGI.

- L'andamento storico del suo prezzo garantisce una maggiore linearità.
- È più conveniente.
- Nella sua forma criogenica è in grado di contenere tanta energia in poco spazio.
- Non è tossico ed è più leggero dell'aria.



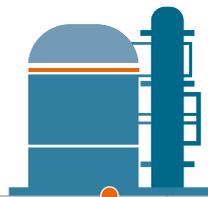
Il GNL può essere impiegato per:

- Produzione di **energia termica** per uso civile o industriale
- Produzione di **energia termica ed elettrica** attraverso impianti di cogenerazione per uso civile e industriale

Una delle peculiarità del GNL è quella di poter **realizzare un impianto di cogenerazione con costi moderati, raggiungendo un'elevata efficienza della centrale termica** e garantendo agli utilizzatori il godimento degli sgravi fiscali previsti dalla legge.

Il gas liquido recupera calore dall'atmosfera attraverso i vaporizzatori e **passa allo stato gassoso**

Il gas metano viene misurato con **contatori certificati mid** ed immesso in rete di distribuzione



### TRASPORTO

IL GAS LIQUIDO VIENE CONSEGNATO CON CISTERNE CRIOGENICHE

### DEPOSITO

IL GAS LIQUIDO VIENE DEPOSITATO NEL SERBATOIO CON LA MISURA DEL QUANTITATIVO TRAVASATO



COMPLESSI RESIDENZIALI O SCOLASTICI



STRUTTURE ALBERGHIERE E SANITARIE



COMPLESSI INDUSTRIALI O CIVILI

# Dolomiti GNL.

## Un impianto su misura chiavi in mano.

Dolomiti GNL **offre a tutte le realtà civili e industriali non servite dalla rete del metano che consumano importanti quantità di energia, una soluzione capace di soddisfare i loro fabbisogni.**

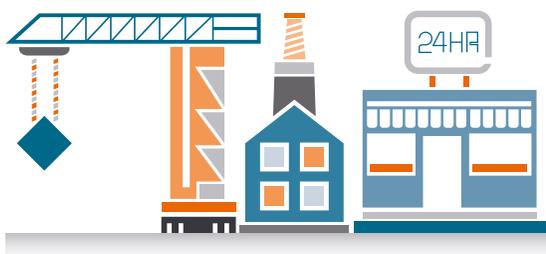
**La realizzazione degli impianti viene gestita da Dolomiti GNL in tutte le fasi:**

- Analisi e studi di fattibilità;
- Progettazione dell'impianto;
- Realizzazione dell'impianto;
- Gestione della logistica e delle forniture;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto;
- Gestione delle pratiche amministrative.

Dolomiti GNL realizza impianti di rigasificazione con formule tecniche ed economiche e soluzioni commerciali su misura per le esigenze di ciascun cliente.



# Per chi.



NUOVE REALTÀ PRODUTTIVE E INDUSTRIALI



STRUTTURE SANITARIE, SPORTIVE



COMUNITÀ

- Per le **realità produttive** che non sono raggiunte dalla metanizzazione.
- Per le **aziende, strutture sanitarie e sportive** che oggi utilizzano GPL, gasolio o BTZ.
- Per **tutte le comunità** che non sono servite dalla rete del metano.

Dolomiti GNL è in grado di **soddisfare le necessità energetiche** di utenze civili e industriali **attraverso la posa di piccole reti.**

È in grado di servire le comunità che non possono godere dei vantaggi del gas metano e che ad oggi sono costrette a doversi approvvigionare con altre fonti energetiche più pericolose o maggiormente inquinanti.

