



gnl italia

**STIMA DELLA QUALITA'  
DEL GNL SCARICATO  
IN CASO DI FUORI SERVIZIO  
DEL SISTEMA DI MISURA**

**TERMINALE GNL DI PANIGAGLIA**



gnl italia

## INDICE

1.	OGGETTO .....	3
2.	DEFINIZIONI.....	3
3.	STIMA DELLA QUALITÀ .....	3



## 1. OGGETTO

In accordo a quanto previsto dal paragrafo 1.2 capitolo 12 del Codice di Rigassificazione, lo scopo della presente procedura è quello di descrivere le modalità con cui GNL Italia valuta le caratteristiche di qualità del GNL scaricato da una Nave metaniera, in caso di fuori servizio del sistema di misura qualità del GNL in scarica, di cui il Terminale è dotato.

## 2. DEFINIZIONI

Ai soli fini del presente documento deve intendersi per:

*Sistema di "terra":* sistema di misura della qualità di cui è dotato il Terminale, composto da una sezione di campionamento e da una sezione di gascromatografia in cui viene analizzata la composizione dei campioni di GNL vaporizzati.

Ove non diversamente specificato si applicano le definizioni di cui al Codice di Rigassificazione.

## 3. STIMA DELLA QUALITÀ

Qualora il Sistema di "terra" per la misura della qualità del GNL scaricato fosse fuori servizio, la qualità stessa viene valutata utilizzando il seguente metodo alternativo:

$$PCS_{\text{arrivo}} = PCS_{\text{partenza}} \times (1 + \lambda \times n^{\circ} \text{giorni viaggio})$$



gnl italia

dove:

- *n°giorni viaggio*: è il numero di giorni che intercorrono tra la data di inizio caricazione e la data di inizio scarica.
- $\lambda$ : pari a 0,00086, è determinato statisticamente da GNL Italia con riferimento ai dati storici in suo possesso, calcolato sulla base di circa 1000 scariche relative a porti di caricazione diversi, per tenere conto della variazione di qualità dovuta alla generazione di Boil-off durante il trasporto.

I rimanenti parametri di qualità (composizione, densità e Indice di Wobbe) saranno determinati prendendo come riferimento il PCS (Potere Calorifico Superiore), così come calcolato in precedenza.