



La liquefazione del gas naturale sul posto rappresenta la prossima e naturale evoluzione delle stazioni di rifornimento di gas naturale compresso (GNC) esistenti e future.

La versione “stand alone” del liquefattore **C<sub>2</sub>LNG SA**, rappresenta la soluzione per tutte quelle installazioni autonome che non richiedono necessariamente l’interfacciamento con l’impiantistica esistente. Possono trovare applicazione pertanto negli impianti di rifornimento di flotte private ove sia richiesto il prodotto GNL, a valle delle stazioni di “upgrading” del biogas per la produzione di biometano liquido, nelle stazioni di CNG esistenti ove non sia richiesta l’integrazione all’impianto.

Disponibile in diverse grandezze la taglia maggiore prevede, ad oggi, una produzione di 461 l/h con un consumo specifico di 0,97 kWh/kgLNG comprensivo dell’intero processo (compressione e liquefazione).

MODELLO STAND ALONE		C(2)LNG 250 SA	C(2)LNG 450 SA
Pressione di rete (eventuale riduttore se necessario)	bar g	4.5	
Fluido		GAS NATURALE	
Portata aspirata da rete	Sm <sup>3</sup> /h	146.0	250
Produzione oraria LNG (litri)	litri/h	269.6	461
Produzione oraria LNG (kg)	kg/h	105.1	180
Massima produzione giornaliera LNG (litri)	litri/d	6'470	11'071
Massima produzione giornaliera LNG (kg)	kg/d	2'523	4'318
Potenza elettrica media assorbita	kWe	112.1	174.1
Consumo specifico di compressione e liquefazione	kWh/kgLNG	1.07	0.97
Temperatura operativa	°C	-140	
Temperatura di progetto	°C	-196 ÷ +50 °C	
Tubazioni		ACCIAIO INOX	
Dimensioni	mm	6'000 x 2'500	
Peso	kg	8'000	



**GRAF S.p.A. - Oil&Gas Division**

**Sede Legale:** Via G. Galilei 32/36 - 41015 Nonantola (MO) ITALY - Tel +39 059 545111 - Fax +39 059 544120 - [info@grafcng.com](mailto:info@grafcng.com) - [www.grafcng.com](http://www.grafcng.com)

**Sede Produttiva:** Via Newton, 12 - 41015 Nonantola (MO) ITALY