

# Progetto di terminale per il gas di Viva Energy



Viva Energy ha richiesto l'approvazione per sviluppare un terminale per il gas presso la raffineria di Geelong. Il terminale per il gas porterebbe il gas naturale liquefatto (GNL) da varie località in Australia e all'estero, per far fronte alla carenza di gas prevista per il sud-est dell'Australia

## Il progetto del terminale per il gas di Viva Energy comprende:

### Terminale galleggiante per il gas

Una nave che immagazzina e converte il GNL in gas naturale.

### Estensione del molo della raffineria

Per accogliere le navi GNL e ormeggiare il terminale galleggiante per il gas, il molo esistente verrà ampliato di circa 570 metri. Per consentire alle navi di attraccare e virare, saranno necessari dragaggi localizzati.

### Impianto di trattamento

Per soddisfare le specifiche australiane relative al gas, tutto il gas che entra nel nostro terminale passerà attraverso l'impianto di trattamento situato all'interno del confine della raffineria. Attraverso questo processo, un odorizzante verrà aggiunto al gas, per conferirgli un odore caratteristico.

### Nuovo gasdotto

Saranno costruiti circa 6,5 km di gasdotto per il trasporto del gas. Circa 2,5 km del gasdotto saranno in superficie, situati sul molo e nell'area della raffineria. Circa 4 km saranno sotterranei e all'interno di condutture esistenti.

## Veduta aerea



## Cos'è il gas naturale?

Il gas naturale è un gas presente in natura, costituito principalmente da metano.

## Cos'è il GNL?

Il GNL o gas naturale liquefatto è gas naturale nella sua forma liquida. Il gas viene convertito in forma liquida attraverso un processo di raffreddamento. In forma liquida può essere trasportato più facilmente dove è necessario. In seguito, attraverso il riscaldamento, viene riconvertito in gas e utilizzato.

## Come verrà utilizzato il gas?

Il gas è una fonte di energia per il riscaldamento, la cottura, la generazione di elettricità, il settore manifatturiero e industriale.

Ogni anno il Victoria utilizza circa 200 petajoule di gas, che corrispondono pressappoco al 18% del consumo di gas dell'Australia.

Si prevede che entro l'inverno 2023 potrebbero esserci carenze di gas nel sud-est dell'Australia.



In caso di domande o commenti, contattaci al:

1800 515 093

[energyhub@vivaenergy.com.au](mailto:energyhub@vivaenergy.com.au)

[vivaenergy.com.au/gas-terminal](http://vivaenergy.com.au/gas-terminal)

**VIVA**  
EnergyAustralia