

GAS PIPELINE EVACUATION



AENOR



Impresa
Registrata

ISO 9001

AENOR



Gestione
Ambientale

ISO 14001

AENOR



Impresa
Registrata

OHSAS 18001



Costruzioni
Impianti
Industriali

Guatelli S.p.A.

MOBILE SYSTEMS SISTEMA MOBILE



C.I.I. GUATELLI SPA

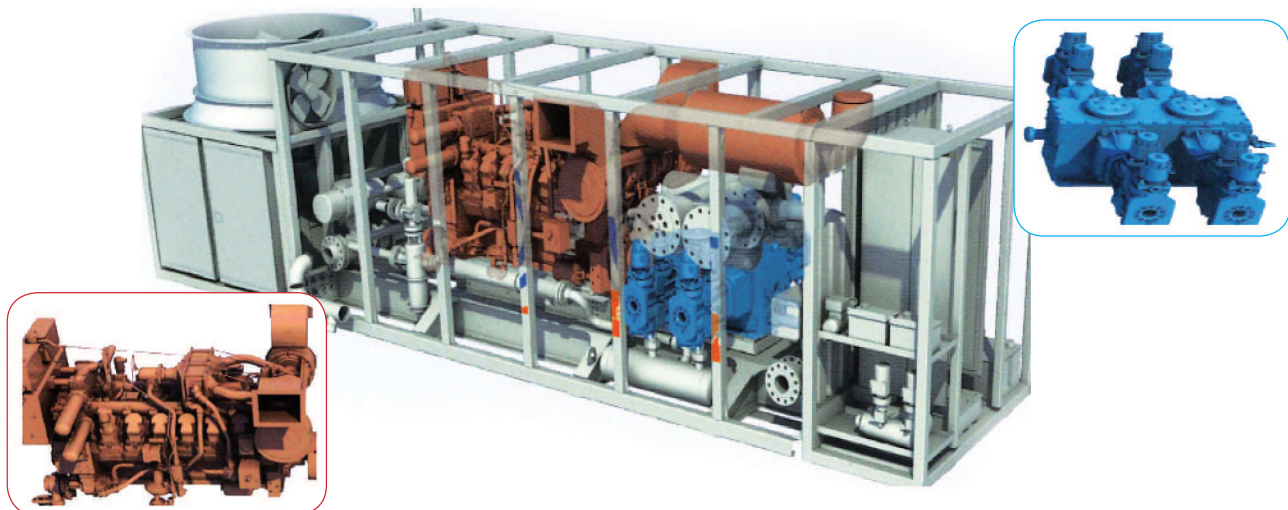
mobile compressor systems for pipeline evacuation are fully equipped (with generator, control system) to enable them to operate independently of an external power source on site.

Il sistema di ricompressione offerto dalla **C.I.I. GUATELLI SPA** utilizza macchine di ridotte dimensioni completamente attrezzate (con generatore e sistema di controllo remoto), permettendo loro di operare autonomamente ed in modo indipendente da fonti di alimentazione esterna.

GAS ENGINE MOTORE A GAS

The section of the pipeline to be evacuated is isolated by interception valves at each of its ends. The compressor is then connected to this isolated section and started - which can be done by remote control from a central operator station. The unit operates fully automatically. Initially the system operates as a single - stage compressor for high - volume operation, changing automatically to double - stage function during the second half of the evacuation process in order to reach a minimum pipeline pressure.

Il tratto di tubazione da evacuare viene isolato ad ogni estremità da valvole di intercettazione. Il compressore viene collegato a questo tratto di tubazione isolata, avviato e controllato da stazione remota (pannello operatore). L'unità funziona in modo completamente automatico. Inizialmente il sistema agisce con effetto a singolo stadio di compressione per il funzionamento ad alta portata e cambia automaticamente con effetto a doppio stadio durante la seconda metà del processo di evacuazione per raggiungere la minima pressione richiesta.



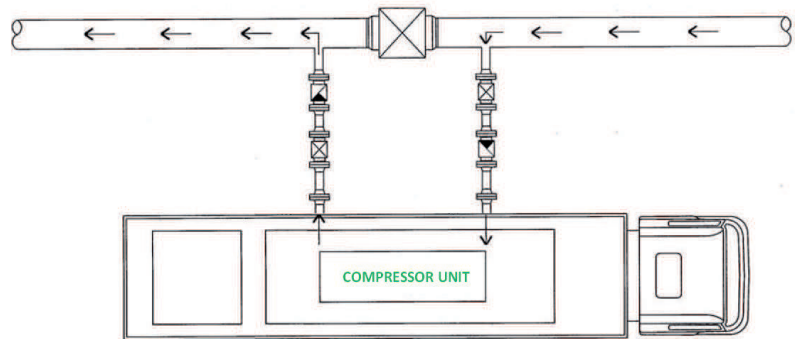
YOUR HIGH PRESSURE SOLUTION

GAS ENGINE MOTORE ALIMENTATO A GAS METANO

The recompression uses N° 2 compressors that allow the suction of gas CH₄ from 75 bar to 7 bar and from 30 bar to 0 bar and next compression the pressures required by the client. The recompression can use the single compressor or in couple connected in series.

Il servizio di ricompressione utilizza n° 2 unità di compressione che permettono rispettivamente l'aspirazione del gas CH₄ da 30 a 0,5 bar e da 75 a 7 bar e successiva compressione alle pressioni richieste dal Cliente.

La compressione può essere effettuata utilizzando i booster singolarmente oppure in coppia collegati in serie.



TECHNICAL SPECIFICATIONS SPECIFICHE TECNICHE

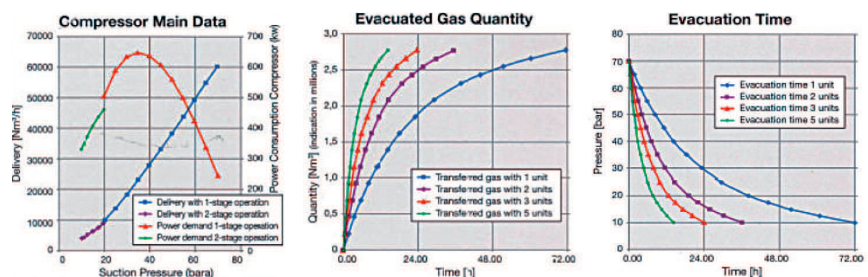
Driven by 12-cylinder, 750 Kw, 1.400 rpm gas engine. Equipped with water/air heat exchanger, control system for automatic operation, and containerized for facilitate handling.

I booster sono dotati di motori da 12 cilindri, 750 kW, 1.400 giri/motore alimentati a gas, scambiatori di calore, sistema remoto di controllo per il funzionamento automatico e locati in container per facilitarne la movimentazione durante il trasporto ed in campo.

Through these compressors can provide the following environment benefits:

Mediante il sistema di ricompressione offerto dalla C.I.I. è possibile ottenere i seguenti benefici per l'Ambiente:

- **Reduced environmental emissions;**
Ridotte emissioni in ambiente;
- **Noise reduction by usage of sound-absorbing walls;**
Rumorosità contenuta ottenuta mediante compressori dotati di pareti fonoassorbenti;
- **Site logistics optimization by usage of small size's compressors.**
Ottimizzazione logistica di cantiere ottenuta mediante compressori di ridotte dimensioni e connessa riduzione dell'intrusione visiva.



WE BELIEVE IN QUALITY SERVICES

GAS PIPELINE EVACUATION

WE BELIEVE IN QUALITY SERVICES

C.I.I. CERTIFICATIONS



 **Costruzioni
Impianti
Industriali**
Guatelli S.p.A.

Head/Operative Office:
Via Novara 166, Trecate 28069 (NO) - Tel. +39. 0321.784111- Fax +39. 0321.784150
www.ciiguatellisp.a.it

Administration Office:
Via Ferraris 13, Fidenza 43036 (PR) - Tel. +39.0524.530259 - Fax +39.0524.530142

ENVIRONMENT - QUALITY - SAFETY