



vps italy

MONITOR  **CH4**

**Dalla conformità ai risultati attraverso
soluzioni tecniche concrete**

Andrea Rabbiosi - After Sales & On-Site Division Manager

Bologna, 9 luglio 2026



Company

Fondata nel **2016 a Bergamo**, VPS Italy è un partner affidabile e consolidato per soluzioni industriali personalizzate.

Grazie a una profonda competenza e a un continuo sviluppo tecnico, offriamo **una gamma completa di prodotti e servizi per impianti onshore e offshore**, coniugando precisione, affidabilità e collaborazione con i principali produttori italiani.



The Essence of Our Value

Vocazione

Valorizziamo la competenza, la visione e l'ascolto attivo: questa è la nostra vocazione, incentrata sulla fornitura di soluzioni personalizzate ed efficaci.

Persone

Noi di VPS crediamo che il vero valore risieda nelle persone. È il talento, guidato da competenza e visione, che genera l'eccellenza.

Sostenibilità

La sostenibilità è un valore fondamentale, integrato nel nostro approccio ingegneristico insieme a precisione, collaborazione e qualità.

Innovazione

L'innovazione è parte integrante della nostra identità: investiamo in tecnologia e ricerca per promuovere il progresso industriale e anticipare i cambiamenti.

La crescita della nostra azienda

Il nostro successo si misura non solo a parole, ma anche con numeri e statistiche che rispecchiano la nostra incrollabile dedizione all'eccellenza.

50+

Un team di oltre 50 professionisti; la forza lavoro è cresciuta del 171%.

20+

Presenti in 20 mercati internazionali con i nostri servizi.

15M

Previsioni di budget per le vendite per l'anno 2026.

36%

Le donne rappresentano il 36% della forza lavoro, contribuendo alla parità di genere.

DEMETHANIZATION

Offriamo soluzioni efficienti per la gestione del gas naturale, in conformità con il Regolamento UE 1787/2024.

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Approvvigionamento, produzione e distribuzione di componenti per i settori petrolifero, del gas e dell'energia.



HIGH PRESSURE INSTRUMENTS

Progettazione e produzione di soluzioni per alta pressione e strumentazione..

INDUSTRIAL SERVICE SYSTEM

Manutenzione, servizi in loco e supporto tecnico.

Regolamento (UE) 2024/1787 | Bruxelles, 13.06.2024

- **Art. 15 – Restrizioni al rilascio e alla combustione in torcia**
l'articolo disciplina le attività di venting e flaring e indica chiaramente in quali circostanze queste possano essere effettuate qualora non sia possibile re-iniettare, utilizzare, stoccare o convogliare il metano per motivi diversi da considerazioni economiche.
- **Art. 16 – Comunicazione di eventi di rilascio e di eventi di combustione in torcia**
- **Art. 17 - Requisiti in materia di efficienza della combustione in torcia**
regola i requisiti relativi ai dispositivi di combustione e stabilisce in modo esplicito che le torce devono essere dotate di sistemi di autoaccensione o bruciatore pilota continuo e che l'efficienza di combustione deve essere superiore al 99%



Con la tecnologia disponibile in VPS Italy siamo in grado di recuperare il metano in diversi scenari, evitando lo sfiato in atmosfera, e quando necessario possiamo fornire sistemi di combustione in piena conformità alle normative europee.

Soluzioni VPS per la ricompressione del gas metano

- Per i **TSO**: macchinari ad alte pressioni ed alto flow rate, che garantiscono modularità ed efficienza. Flow-rate da 500 Sm³/hr a oltre 6000 Sm³/hr
- Per i **DSO**: macchinari compatti e di facile movimentazione ed installazione. Dedicati a condotte di IV, V, Vi e VII specie.

Soluzioni VPS per la combustione in torcia

- Da febbraio 2026, VPS è distributore ufficiale su territorio nazionale delle soluzioni **ESDERS** per la combustione in torcia e apparecchi correlati

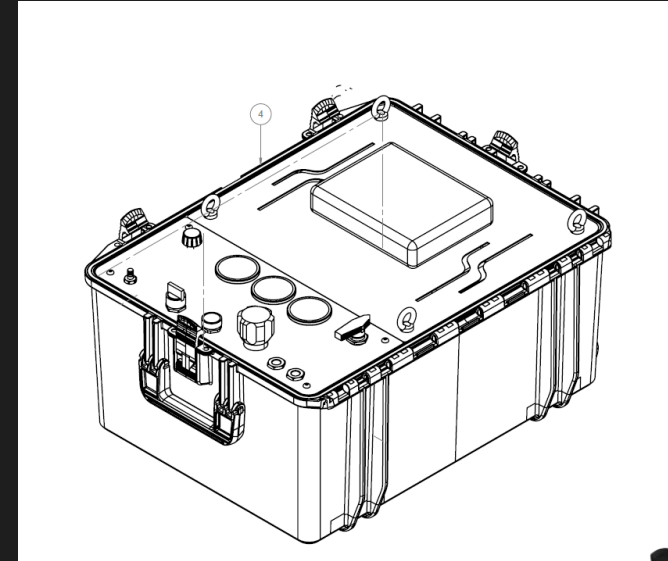
SMART Trailer

- Soluzione versatile per interventi di ricompressione in contesti sia urbani che extraurbani.
- Copre attività dalla IV alla VII specie, con prestazioni ottimali sulla IV e V.
- Peso inferiore ai 750 kg
- Portata di 15 Sm³/h
- Range di pressione in aspirazione, da 0,01 fino a 5 barg, estendibile fino a 250 barg tramite riduttore su linea dedicata.
- Pressione di mandata standard di 5 barg, con possibilità di raggiungere i 207 barg sulla linea ad alta pressione.
- Alimentazione elettrica trifase
- Dimensioni compatte: 2000 × 1500 × 2200 mm
- Misurazione del quantitativo di gas recuperato tramite misuratore fiscale



CAPTURE

- Soluzione extracompatta per la ricompressione di limitate quantità di metano
- Ideale per la ricompressione di condotte dalla V alla VII specie, con capacità di ricomprimere fino a 2 Sm³
- Unità contenuta in trolley dal peso contenuto (< 40 Kg) e facilmente operabile direttamente dagli addetti di cantiere
- Aspirazione / compressione: due booster ad azionamento pneumatico
- Sistema di alimentazione ad aria compressa, pressione a 8 bar tramite bambole precaricate fino a 200 bar (non necessita di un compressore in loco)
- Non necessità di alimentazione elettrica



CAPTURE

- Pressione massima di esercizio: 5 bar
- Pressione minima: 0,005 bar:
- Volume aspirabile: fino a 2 m³ di metano
- Serbatoi di metano da 6,8 Litri fino 250 bar
- Collegamento: fruste da 5 m incluse
- Possibilità di stoccaggio metano o re-immissione in linea
- Misuratore fiscale delle quantità di metano trattate, con possibilità di scaricare i dati registrati
- Sicurezza: nessuna dispersione di metano, sistema di sicurezza per evitare sottovuoto nei tubi.



Mobile Gas Flare

- Fondata nel 1989 si occupa dello sviluppo e della produzione di prodotti per gas, biogas, acqua e acque di scarico
- Tutti i prodotti per il monitoraggio e trattamento del gas sono sviluppati in accordo alle normative ISO 9001 and ATEX 2014/34/EU

VPS Solutions for Flaring

	Mobile Gas Flare S	Mobile Gas Flare M	Mobile Gas Flare L
Portata volumetrica massima	8 Nm ³ /h @ 1 bar	40 Nm ³ /h @ 1 bar	approx. 800 Nm ³ /h @ > 2 bar
Massima pressione in ingresso	1 bar		2 bar
Massima pressione degli accessori	10 bar	16 bar	
Tipo di accensione	Accenditore piezoelettrico con accensione manuale o permanente (Gas Flare M può essere acceso anche tramite fiamma pilota)		Fiamma pilota con accenditore piezoelettrico
			Consumo propano @ 1 bar: 1.2 kg/h
Alimentazione pizoelettrico	1x batteria AA		
Massima durata pizoelettrico	Accensione permanente massima di 8 ore per batteria AA		
Approvata per l'uso con i sequenti gas	Natural gas, propane, hydrogen		
Dispositivo antifiamma omologato per gruppi esplosivi	IIA, IIA1, IIB, IIC		
Efficienza	99 % sotto condizioni ideali		
Altezza	685 mm	650 mm	2.500 mm
Diametro d'appoggio	490 mm	520 mm	1.265 mm
Peso	2.850 g	3.670 g	approx. 20 kg

OLLI

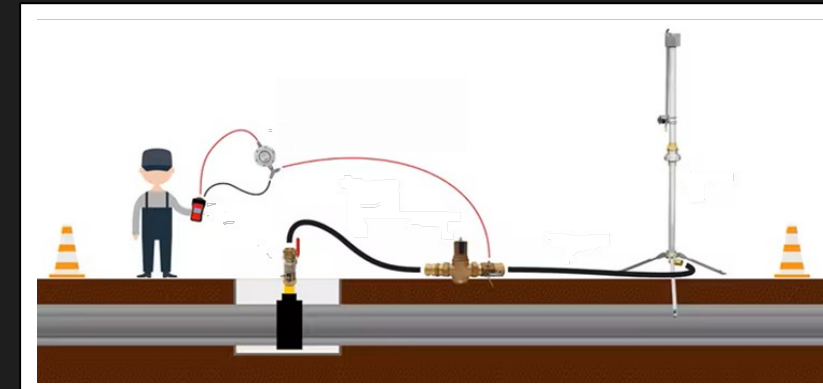
Se configurato per la misurazione del gas, il dispositivo OLLI può essere utilizzato insieme alla torcia Esders per quantificare la quantità di gas combusto.

Il volume di gas viene calcolato correlando la pressione registrata con il volume di gas in uscita dal regolatore di pressione (non è dotato di flussimetro, ma la precisione di misurazione è maggiore).

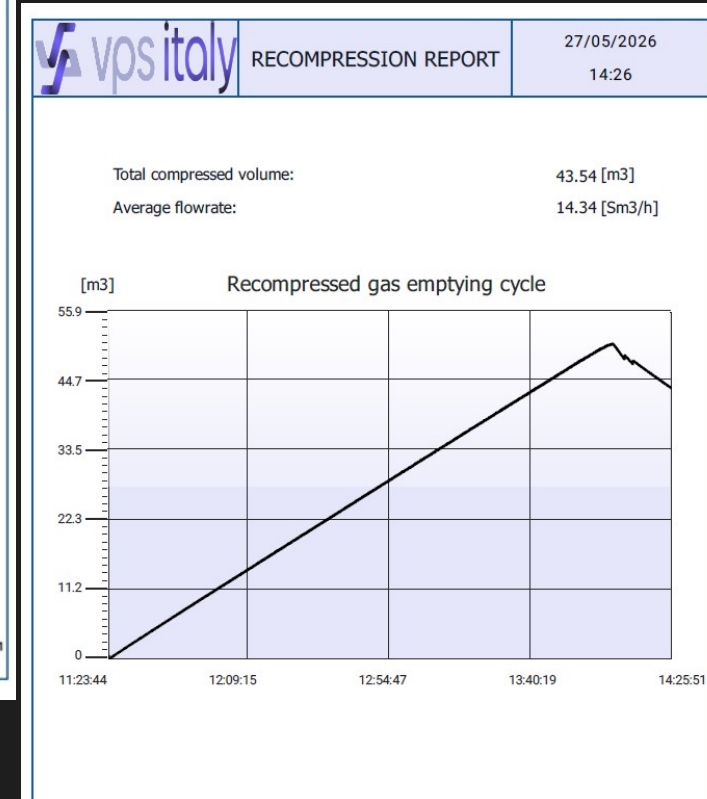
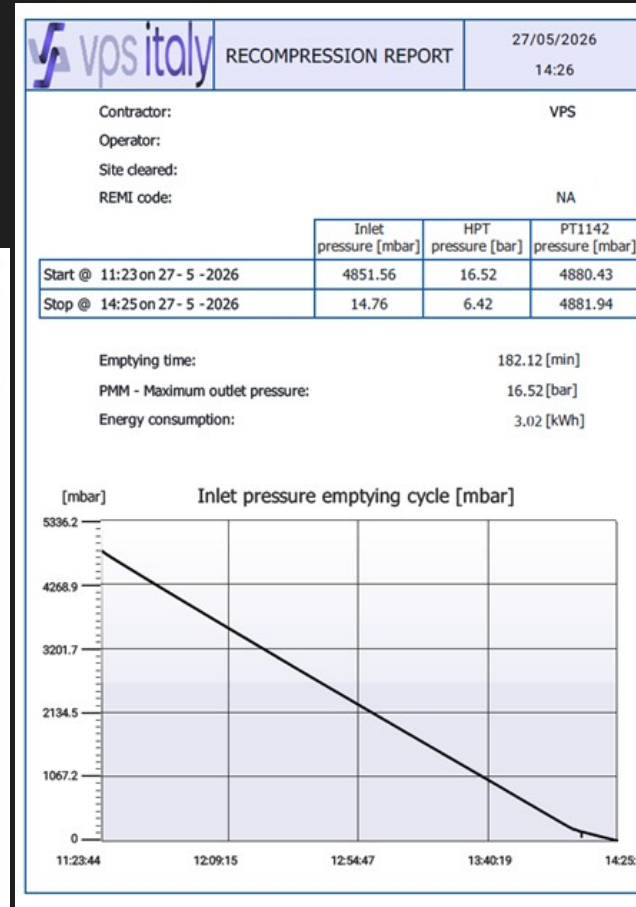
È inoltre possibile misurare la velocità del gas combusto.

Al termine dell'operazione, il dispositivo salva un report scaricabile. Questo report include un grafico che mostra la quantità di gas combusto, la sua velocità e il peso del gas bruciato (in piena conformità con la normativa UE).

VPS Solutions for Flaring



Condotta IV specie, Ø 300, L 150 m: Ricomprensione + Inertizzazione



Condotta IV specie, Ø 300, L 150 m			CO2 generata nelle operazioni	CO2e generata da eventuale rilascio in atmosfera	ABBATTIMENTO CO2
Volume CH4 ricompresso	43,54	m3		814,37 Kg	99,18%
Tempo ricompressione:	182,12	min			
Portata media ricompressione:	14,34	Sm3/hr			
Energia consumata:	3,02	Kw	6,7 Kg		
Metano Combusto con torcia M	10,379 m3	7,44 Kg	20,46 Kg	208,377 Kg	90,18%
CO2 generata per lo spostamento sul posto (circa 500 km)			101,7 Kg		
TOTALE			128,86 Kg	1022,747 Kg	87,40%

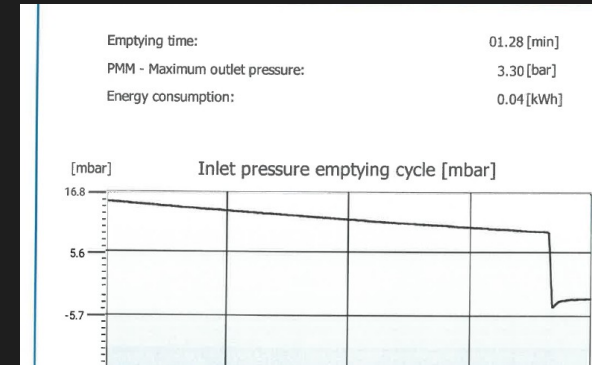
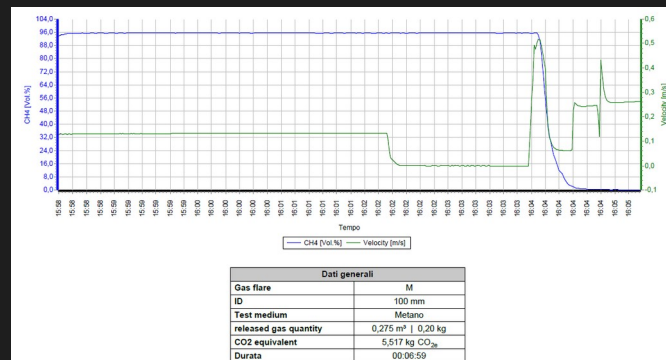
Condotta VII specie, Ø 100, L 110 m

CO2 generata nelle operazioni

CO2e generata da eventuale
rilascio in atmosfera

ABBATTIMENTO CO2

Volume CH4 ricompresso	0,02	m3			0,37408	Kg	88,24%		
Tempo ricompressione:	1,28	min							
Portata media ricompressione:	8,73	Sm3/hr							
Energia consumata:	0,04	Kw		0,044	Kg				
Metano Combusto con torcia M	0,275	m3	0,2	Kg	0,550	Kg	5,517	Kg	90,03%
CO2 generata per lo spostamento sul posto (circa 50 km)					2	Kg			
TOTALE					2,594	Kg	5,89108	Kg	55,97%





Grazie per l'attenzione.

**Un ringraziamento particolare a
tutti coloro che stanno
trasformando gli obblighi normativi
in azioni concrete per la riduzione
delle emissioni.**

VPS ITALY srl

Via San Carlo Borromeo 19A

24060 Cenate Sopra (BG)

+39 035 039 30 64

info@vpsitaly.com

www.vpsitaly.com
