



BUREAU VERITAS NEXTA srl
INDUSTRY SOLUTION

Via Mario Bianchini, n.5- 00154 ROMA- Italia
Tel. (+39) 3476829410

Società
Padana Energia



Articolo 12 Comma 2 lettera a) del regolamento Metano UE 1787/2024
Relazione di quantificazione delle emissioni di metano

Anno 2025 Società Padana Energia methane regulation

**Relazione contenente la quantificazione delle
emissioni di metano a livello di fonte dalle
concessioni di Società Padana Energia**

Rev.	DATA	Redatto	Verificato	Approvato
00	05/02/2026	Giorgio Turini	Federico Guagliardo	Massimo Lisi

Quantificazione emissioni Società Padana Energia 2025 IEC17002/26/ML/fg rev.00		Bureau Veritas Nexta
--	---	----------------------

SOMMARIO

- 1. Scopo del lavoro3
- 2. Definizioni4
- 3. Calcolo delle emissioni per singola fonte.....5
- 4. Conclusioni e risultati6
- 5. Allegati.....7

Quantificazione emissioni Società Padana Energia 2025 IEC17002/26/ML/fg rev.00		Bureau Veritas Nexta
--	---	----------------------

1. Scopo del lavoro

La Società Padana Energia ha commissionato alla società Bureau Veritas Nexta srl la relazione di quantificazione delle emissioni di metano a livello di fonte prevista dall'art. 12 comma 2 lettera a) del regolamento metano UE 1787/2024 relativa a tutti i siti minerari di propria concessione.

Tabella 1 elenco concessioni Società Padana Energia

CONCESSIONI
Longanesi
Mezzocolle
Mirandola
Pomposa
Quarto
Ravenna Terra
Santerno
Settala
Spilamberto
Vescovato
Porto Corsini Terra*
Ovanengo*

* Si specifica che non è stata trovata alcuna installazione nelle concessioni di Ovanengo e Porto Corsini Terra e che i relativi pozzi sono chiusi minerariamente.

Le attività sono state svolte in conformità con le norme e le prescrizioni in vigore:

- Regolamento UE Metano 2024/1787
- Protocollo EPA 453/95 (EPA-453/R-95-017, november 1995);
- EN 15446 standard di marzo 2008;
- EPA Method 21;
- DGR 1888/2011 e ss.mm.

Quantificazione emissioni Società Padana Energia 2025 IEC17002/26/ML/fg rev.00		Bureau Veritas Nexta
--	---	----------------------

2. Definizioni

Si forniscono di seguito le definizioni dei principali parametri, secondo il Regolamento metano

UE 1787/2024:

- **LDAR**, leak detection and repair quindi il programma di monitoraggio e riparazione delle perdite di metano da componenti di emissione fuggitiva.
- **Emissione fuggitiva**, emissione in atmosfera causata dalla perdita di tenuta da un componente progettato per essere isolato dall'atmosfera.
- **Componente**, qualsiasi parte o elemento di apparecchiature utilizzate negli impianti che potrebbe emettere metano.
- **Emissione misurabile**, sorgente con emissione maggiore di 1 ppmv e minore di 100.000 ppmv.
- **Monitoraggio type 1**, monitoraggio delle perdite fuggitive tramite l'uso di una termocamera con tecnica OGI (optical gas image).
- **Monitoraggio type 2**, monitoraggio delle perdite fuggitive tramite l'uso di uno sniffer.

Quantificazione emissioni Società Padana Energia 2025 IEC17002/26/ML/fg rev.00		Bureau Veritas Nexta
--	---	----------------------

3. Calcolo delle emissioni per singola fonte

In seguito allo studio del processo delle Aree interessate dal programma LDAR sono stati identificati gli stream di processo che contengono metano attraverso le analisi chimiche fornite dalla committente.

Grazie alle verifiche LDAR svolte fra i mesi di giugno e dicembre 2025 secondo le frequenze type 1 e type 2 previste dal Regolamento sono stati acquisiti i dati relativi alle perdite fuggitive per le sorgenti misurabili, a questi sono stati aggiunti valori parametrici da letteratura per tutte le sorgenti non misurabili nonché da combustione in torcia o altre fuoriuscite, così come da definizione al comma 1 dell'art. 2 del Regolamento.

Per mezzo del software di Gestione delle Emissioni Fuggitive (GEF COV), unico software la cui conformità alla EN 15446 è stata attestata dall'organismo normativo europeo CEN, è stata effettuata la quantificazione delle emissioni di metano relativamente agli impianti di Società Padana Energia.

Gli esiti della quantificazione delle emissioni per l'anno 2025 per singola fonte sono sintetizzati nella tabella che segue:

Tabella 2 Quantificazione emissioni concessioni Società Padana Energia anno 2025

CONCESSIONI	Quantificazione emissioni (t/anno)	Incertezza (t/anno)
Longanesi	1,97	0,14
Mezzocolle	0,02	0,01
Mirandola	1.121,84	131,96
Pomposa	0,07	0,04
Quarto	55,08	11,40
Ravenna Terra	0,08	0,04
Santerno	0,81	0,39
Settala	0,04	0,02
Spilamberto	478,60	71,40
Vescovato	1,24	0,59
Porto Corsini Terra*	0,00	0,00
Ovanengo*	0,00	0,00

Quantificazione emissioni Società Padana Energia 2025 IEC17002/26/ML/fg rev.00		Bureau Veritas Nexta
--	---	----------------------

4. Conclusioni e risultati

La Società Padana Energia ha commissionato alla società Bureau Veritas Nexta srl la relazione di quantificazione delle emissioni di metano a livello di fonte prevista dall'art. 12 comma 2 lettera a) del regolamento metano UE 1787/2024 relativa a tutti i siti minerari di propria concessione.

Gli esiti di tale attività sono sintetizzati nel precedente paragrafo 3 e presentati in allegato seguendo il template OGMP 2.0 (Oil & Gas Methane Partnership), così come richiesto nella comunicazione prot. 0017092 del 27.01.2026 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica – Dipartimento per l'Energia – Direzione Generale Fonti Energetiche e Titoli Abilitativi – Divisione II – Analisi e studi settore energetico e geo risorse, promozione nuove tecnologie.

Quantificazione emissioni Società Padana Energia 2025 IEC17002/26/ML/fg rev.00		Bureau Veritas Nexta
--	---	----------------------

5. Allegati

1. Schede OGMP 2.0 in formato Excel – Società Padana Energia – anno 2025
2. Certificazione EN15446 GEF VOC Software

REMUZAT & ASSOCIÉS

UFFICIALI GIUDIZIARI

Bernard REMUZAT
Fabrice DUBAIL
Gilles SORINI
Camille CHABAUD
François REMUZAT
Thomas GENISSIEUX
Florence REMUZAT

ATTESTAZIONE

Io sottoscritto, dr. Remuzat François, Ufficiale Giudiziario Associato, certifico che :

- il software GEF-ONLINE è stato sottoposto alla serie di test stabilita dall'organismo normativo (CEN), al fine di validare la sua conformità con la norma NF EN 15446.
- che i risultati ottenuti sono conformi ai risultati di riferimento forniti dalla norma.

Le operazioni di test sono state effettuate sotto il mio controllo ed in presenza di un consulente informatico Perito presso la Corte d'Appello di Aix en Provence,

Il tutto ha fatto oggetto di un verbale di constatazione in data del 17/05/2011.

Redatto a Marsiglia il 25/05/2011 per servire e valere a tutti gli effetti di legge.

Dr. Remuzat François
UFFICIALE GIUDIZIARIO

(apposti una firma e un timbro)

REMUZAT & ASSOCIÉS
S.R.L.A.R.L. titolare di una Funzione d'Ufficiale Giudiziario
2, place Félix Baret BP35 - 13251 Marseille Cedex 20 - Tel: 04.91.33.57.95
www.huissier-justice-marseille.fr

La sottoscritta Fabienne SERGIO traduttrice giurata presso la Corte d'Appello di Nîmes certifica che la traduzione che precede è sincera e conforme al documento originale in lingua francese e registrato n.136-8089 ne varietur

