Analisi e misura della qualità del gas

CPL Concordia
ENERGIA CHE MIGLIORA LA VITA

CHI SIAMO

Siamo una società cooperativa italiana leader nella progettazione, realizzazione e gestione di sistemi energetici

Siamo nati nel **1899** e attualmente contiamo più di **1.700 dipendenti** distribuiti su **10 sedi nazionali.** Ambiti di intervento sono il global service e il facility management; la distribuzione e la vendita di gas metano e gpl; la costruzione di cabine di prima ricezione e misura del gas e di gruppi di riduzione gas metano; lo sviluppo e l'applicazione di sistemi di cogenerazione, trigenerazione e fonti rinnovabili; la costruzione e la gestione di reti gas metano, gpl, acqua, teleriscaldamento ed energia elettrica; le applicazioni ICT quali building automation, telecontrollo, contact center e software billing & metering.

Valore della produzione
372,6 MLN*

EBITDA
28,6 MLN*
pari al 7,7%

La nostra Mission

Migliorare il comfort e la qualità della vita delle persone, utilizzando tecnologie efficienti e compatibili con l'ambiente.

Competere sul mercato con lealtà, integrità ed onestà, sviluppando relazioni di reciproco interesse per noi e i nostri clienti.

Generare valore duraturo per la cooperativa e garantire ai nostri soci e dipendenti le migliori condizioni occupazionali.

*dati aggiornati a dicembre 2025

Analisi e misura della qualità del gas

CPL CONCORDIA effettua analisi gascromatografiche sui gas combustibili direttamente in campo, attraverso le proprie Unità Mobili.

Il laboratorio di CPL CONCORDIA è accreditato ACCREDIA con numero 00363 secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per lo svolgimento delle seguenti prove:

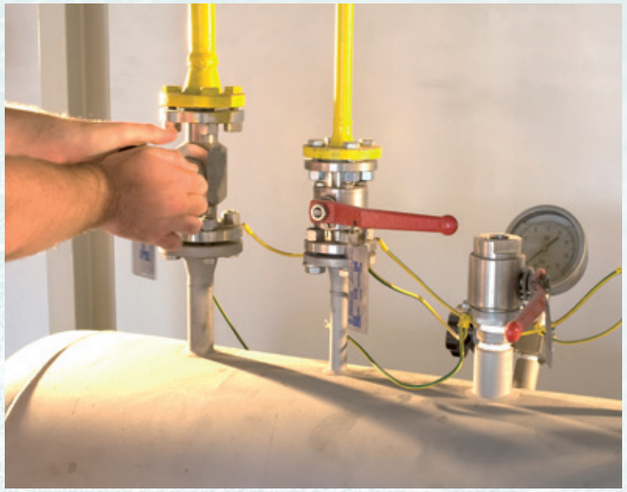
- determinazione della quantità di odorizzante presente nel gas naturale secondo la UNI 7133-2 e UNI EN ISO 19739
- analisi della composizione del gas naturale secondo la UNI EN ISO 6974-4
- calcolo del potere calorifico, della densità e dell'Indice di Wobbe del gas naturale secondo la UNI EN ISO 6974-4 e UNI EN ISO 6976

Misura del tasso di odorizzazione

Il controllo del tasso di odorizzazione dei gas combustibili ad uso domestico e similare è prescritto dalla delibera "569/19 ARERA". Grazie all'accreditamento, il servizio è oggi tra i pochi in grado di svolgere misure in campo, mantenendo la piena rispondenza alla normativa applicabile alla determinazione del tasso di odorizzazione nel gas naturale.

Regolazione assistita degli impianti a lambimento

La regolazione assistita degli impianti a lambimento **viene effettuata secondo le indicazioni della norma UNI 9463-1.** L'esperienza acquisita in decenni d'attività è messa al servizio dei gestori per ottimizzare l'odorizzazione in ogni tipo di impianto. **La misura gascromatografica**, svolta durante le operazioni di regolazione, **documenta il comportamento dell'impianto** nei diversi assetti di erogazione.



Misura della qualità

BIOGAS E GAS NATURALE
L'analisi è svolta in campo con gascromatografi portatili che operano secondo la norma UNI EN ISO 6974-4. L'analisi determina la concentrazione dei principali componenti del gas naturale. Sugli esiti analitici si applicano i calcoli prescritti dalla norma UNI EN ISO 6976 per la valutazione del potere calorifico, della densità e dell'indice di Wobbe.

GPL E MISCELE COMBUSTIBILI A BASE DI PROPANO
I gascromatografi sono configurati per la determinazione quantitativa della presenza di idrocarburi saturi e insaturi e sono utilizzati per determinare la composizione della miscela.

Trattamento dei campioni

Ciascun automezzo è dotato di un sistema di campionamento diretto, conforme alla norma UNI EN ISO 10715, **che garantisce l'analisi della miscela gassosa** campionata senza influire sulle caratteristiche del gas.
L'analisi in campo consente di avere prontamente l'esito e limita la quantità di misure da ripetere.

Accuratezza della misura

Per ciascuna sostanza analizzata **CPL CONCORDIA garantisce la taratura multilivello**, svolta con campioni primari preparati secondo norma UNI EN ISO 6142 e titolati secondo norma UNI EN ISO 6143, per i quali è sempre garantita la riconducibilità a campioni primari.
Ogni strumento è impiegato in condizioni ottimali, grazie al particolare allestimento degli automezzi che protegge gli analizzatori da fattori ambientali esterni che possono influenzare la misura, **e consente di ottenere la migliore performance analitica.**

Attestazione e natura dei risultati

Ciascuna misura è formalizzata mediante Rapporti di Prova conformi alle disposizioni di legge e sono vidimati da personale competente.
I tecnici del servizio sono in grado di leggere negli esiti **quali sono le cause più probabili di eventuali difficoltà riscontrate** e di individuare le soluzioni più convenienti per le diverse realtà impiantistiche.
Questa è la migliore sintesi tra la qualità nell'esecuzione delle misure e la gestione dell'odorizzazione.

CPL Concordia
ENERGIA CHE MIGLIORA LA VITA

CPL Concordia Soc. Coop.
Via A. Grandi, 39
Concordia s/S (MO)

t. +39 0535 616 111
m. info@cpl.it

www.cpl.it