

## Risultato di prova - Verifica di linearità UNI EN 14181:2005

### Identificazione della prova

Commessa ..... 140806  
 Addetto alla prova ..... Locatelli  
 Laboratorio ..... PCF  
 Analizzatori ..... TOC  
 Prova effettuata in data ..... 06-08-14  
 Tipo di gas ..... CH4+C3H8

### Identificazione dell'analizzatore provato

Marca ..... PCF  
 Modello ..... FID 2001/C  
 Matricola ..... 6215/12  
 Fondo scala (FS) ..... 100 mg/Nm<sup>3</sup>  
 Limite superiore del campo di misura (Cu) .... 100 mg/Nm<sup>3</sup>  
 Tempo di risposta nominale ..... 30 s

### Condizioni di prova

Alimentazione elettrica ..... Come da specifica tecnica dell'analizzatore  
 Portata all'analizzatore ..... Come da specifica tecnica dell'analizzatore  
 Concentrazione del gas campione ..... 372 mg/Nm<sup>3</sup> ± 1,0 %  
 Matricola bombola gas campione ..... B7663  
 Portata del campione di gas ..... 5000 sccm  
 Identificazione del sistema di misura ..... D/P99-254 (Mfc1:459121G20, Mfc2:459123G20)  
 Frequenza di campionamento ..... 1 Hz  
 Numero di misure ripetute per il livello base di riferimento ..... 6  
 Numero di misure ripetute per i diversi livelli di concentrazione ... 3

### Risultati della prova inerenti ai livelli di concentrazione

Concentrazione media di riferimento C	Incertezza di C I <sub>C</sub> (%)	Valori medi di risposta AMS $\bar{Y}_C$	Incertezza di $\bar{Y}_C$ I $\bar{Y}_C$	Residui delle concentrazioni medie d <sub>c,rel</sub> (%Cu)	Prova dei residui d <sub>c,rel</sub> < 5%
0,00	0,000	-0,02	0,039	-0,30	superata
16,26	1,242	17,18	0,133	0,63	superata
29,99	1,226	30,47	0,002	0,18	superata
40,35	1,213	40,62	0,048	-0,03	superata
60,69	1,190	60,97	0,076	-0,03	superata
80,88	1,151	81,04	0,092	-0,16	superata

L'unità di misura dei parametri riportati in tabella non espressi in forma percentuale è identica a quella della concentrazione di riferimento C (mg/Nm<sup>3</sup>).

### Risultati della regressione lineare

$Y = A + B C$
A = +0,278    B = +1,001

Il parametro A è espresso in mg/Nm<sup>3</sup> ; il parametro B è adimensionale.

Grafico di regressione lineare

