

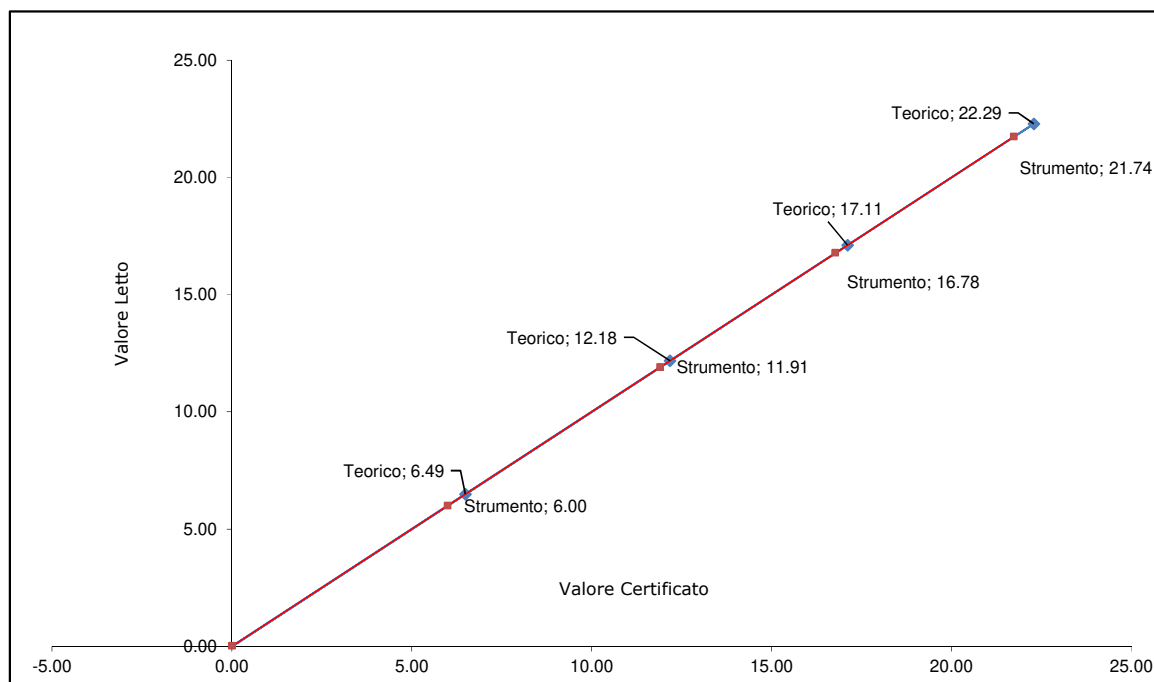
VERIFICA LINEARITA'

Impianto: Porto Empedocle **Gruppo:** 3 **Data:** 16/05/2020
Analizzatore: LDS6 **S/N:** N1HD103755 **Gas:** H2O
Trasmittanza assoluta: 0.089 **Lunghezza cammino ottico (m):** 4.2
Trasmittanza relativa: 0.105 **Pressione (mbar):** 1013 **Temperatura (°C):** 23
Campo di applicazione: 0 30 **Err (%):** 5 **Scadenza taratura:** 09/12/2022
Unità di misura: % vol **Seriale celle:** N1H8000114

Note: T ambiente = 23°C
 Fattore di correzione = 1.00

Dati linearità dispositivo							
KIT Cella di Misura	Valore certificato	Conc. Letta	Conc. Letta	Conc. Letta	Media Letture	Residui Concent. Medie	Esito
Codice cella	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	% vol	OK/KO
A5E00823386009	-0.12	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.29	OK
A5E00823386005	6.49	6.00	6.00	6.00	6.00	-1.12	OK
A5E00823386006	12.18	11.91	11.91	11.91	11.91	0.10	OK
A5E00823386007	17.11	16.78	16.78	16.78	16.78	0.32	OK
A5E00823386008	22.29	21.74	21.75	21.74	21.74	0.03	OK
A5E00823386009	-0.12	-0.02	0.02	0.02	0.01	0.38	OK

Test dei residui	Il test dei residui ha avuto esito positivo
Test di linearità	Test di linearità superato.



In conformita' alla normativa EN 14181, di seguito vengono riportati i calcoli per la determinazione della retta di regressione per i 18 punti di misura ottenuti durante le prove analitiche.

Legenda:

La retta di regressione e' determinata dalla seguente formula $y = A+Bx$

"a" : Il valore medio di tutte le misure effettuate(il numero minimo di misure deve essere 18)

"B" : Identifica il coefficiente angolo della retta di regressione

"A" : Identifica il valore dell'intercetta della retta

"x" : Identificano i valori di riferimento usati per le prove

"Xz" : Identifica la media di tutte le misure di riferimento usate

Si definisce **Residuo Relativo** lo strumento per la verifica della corrispondenza tra la retta di regressione e i punti trovati durante le prove analitiche. In conformita' alla normativa **EN14181** il Residuo Relativo % viene calcolato in funzione delle medie dei singoli campioni. Il limite deve essere minore o uguale al **5%**

y	x	Residuo Relativo %	B	A	Xz	a
-0.11	-0.12	0.29	0.9746	0.0098	9.6383	9.40
6.33	6.49	-1.12				
11.88	12.18	0.10				
16.69	17.11	0.32				
21.73	22.29	0.03				
-0.11	-0.12	0.38				