

**ABB SPA***Rif rapporto Tecnico N.***Process Automation Division**

Mod

**SKE-A -1541 -rev 3**

Pag. / di:

**1/2**

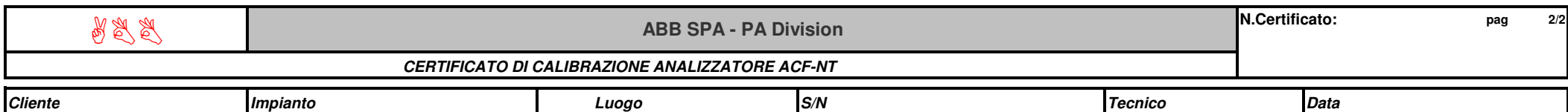
## **CERTIFICATO DI VERIFICA CALIBRAZIONE**

<i>Analizzatore/System</i>	<b>ACF_NT</b>
<i>S/N</i>	
<i>Impianto/Plant</i>	
<i>Linea/Line</i>	
<i>Cliente/Customer</i>	
<i>Luogo/Site</i>	
<i>N. Contratto/N.Contract</i>	
<i>Certificato N.</i>	
<i>Rif. Cliente/Ref.</i>	
<i>Tecnico/Service ABB:</i>	
<i>Matricola:</i>	

**Data****Firma per accettazione****Firma Tecnico ABB**

Il presente documento viene emesso a supporto delle attività di calibrazione richieste dal DLgs 152 Allegato VI - Parte V paragrafo 3.2 punto d)

Documento di proprietà ABB PA Division: riproduzione, circolazione ed uso vietati senza espresso consenso della Società



<b>Note</b>	<i>Riportare eventuali osservazioni</i>
-------------	---

12/10/2015/12:11

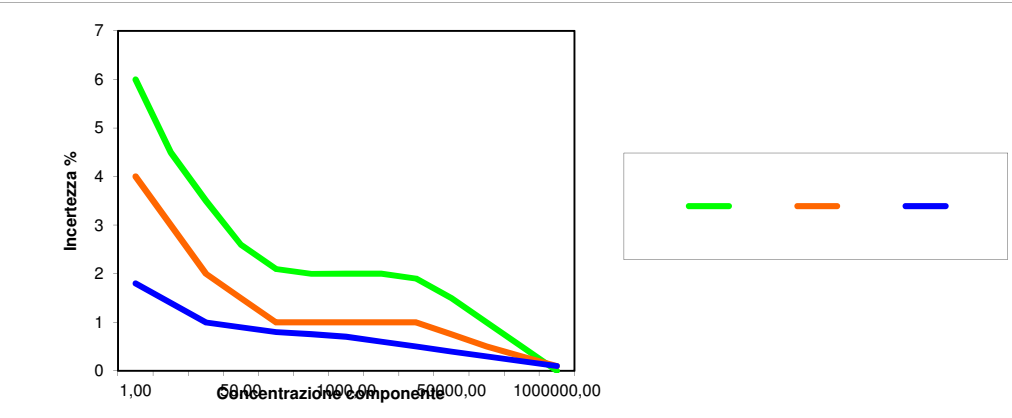
Legenda

1) I sistemi FTIR prevedono una calibrazione di zero automatica ogni 12 ore; vanno riportati i valori di zero (in aria) durante un ciclo di calibrazione automatica, la differenza tra prima e dopo in valore percentuale dovrà rimanere inferiore al 2%.

2) Si evidenzia l'esito delle calibrazioni con **OK** Drift < dell'Incertezza Totale - **NO** Drift Span > Incertezza Totale  
In caso di NO occorre giustificare tale evento nello spazio *Note* sottostante.

\* Si assume che l'incertezza (Span) media dello FTIR attesa tra una calibrazione e l'altra è pari al 4,2% sul campo scala per tutti i parametri inquinanti ad esclusione di O2 e H2O per i quali si assume una incertezza rispettivamente del 2 e 3 %.

\*\* Si assume che l'incertezza della bombola sia proporzionale alla concentrazione certificata secondo il grafico sottoriportato.



L'incertezza di analisi è poi calcolata per regressione lineare assumendo le seguenti sogli di incertezza.  
Viene presa per ipotesi base che si utilizzino sempre **miscele certificate** secondo metodologia gravimetrica prodotte da fornitore primario, qualora si utilizzino altri produttori andrà inserito per ciascun componente l'incertezza di analisi riportata sul certificato.

Conc ppm	1	5	50	100	500	1000	5000	10000	50000	100000	500000
Incertezza %	6	4,5	2,6	2,1	2	2	2	1,9	1,5	1	0,5

**Bombole in scadenza** **Attenzione** mancano 90 gg alla scadenza delle bombole provvedere al reintegro