



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Allegato 1

L' autocampionatore equilibratore di gas deve essere dotato di funzione di iniezione ad anello multiplo per la massima precisione e deve possedere una precisione pari a:

^{13}C (CO_2) 0.08‰ utilizzando $\geq 0.3\%$ CO_2 in He;

^{18}O (CO_2) 0.08‰ utilizzando $\geq 0.3\%$ CO_2 in He;

^2H (H_2) 2‰ utilizzando $\geq 1.0\%$ H_2 in He.

L' autocampionatore equilibratore di gas deve essere dotato di tutti i consumabili necessari per consentire la verifica di conformità dello strumento e la sua iniziale operatività.

L'autocampionatore equilibratore di gas, deve:

- potersi interfacciare con ConFlo IV già in uso per l'autodeterminazione di linearità, stabilità e fattore H_3^+ durante le misurazioni H/D;
- deve possedere un dispositivo di equilibratura/ carbonato/ DIC del bianco gas che si accoppi con lo strumento Delta V Advantage;
- deve essere in grado di lavorare sotto il controllo del software Isodat.