



*Ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo*

DIPARTIMENTO DELL'ISPettorato CENTRALE DELLA TUTELA DELLA QUALITÀ
E REPRESSIONE FRODI DEI PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE
E DEL CONTRASTO ALLE FRODI AGRO-ALIMENTARI

Disciplinare tecnico per la fornitura ed installazione di un distillatore automatico a otto colonne per la distillazione dei fermentati alcolici (distillatore ADCS –automated distillation control system)

Il presente appalto ha per oggetto la fornitura di un distillatore automatico a otto colonne per la distillazione dei fermentati alcolici preparati nell'ambito delle campagne vitivinicole annuali per la costituzione della Banca Dati NMR (distillatore ADCS –automated distillation control system) che rispetti i criteri di accettabilità richiesti dai metodi ufficiali : OIV-MA-AS311-05:R2011; OIV-MA-AS312-06:R2001;AOAC 995.17e AOAC 2004.01 , installazione e prestazioni ad esse connesse , messa in funzione, training e assistenza post- installazione completo di tutte le parti hardware e software necessarie per il funzionamento.

Il sistema di distillazione dovrà essere costituito da :

- Otto colonne cadiot con fascia rotante, ognuna compresa di motore di testa, mantello riscaldante con regolatore di tensione, beuta di raccolta del distillato e pallone da 1 (un) litro , come specificato nel metodo OIV-MA-AS311-05:R2011.
- Pc compatibile
- Stampante
- Software di gestione
- Intefaccia elettronica
- Conformità CE alle norme di sicurezza

Il sistema dovrà assicurare il rispetto dei criteri di accettabilità richiesti dai metodi ufficiali : OIV-MA-AS311-05:R2011; OIV-MA-AS312-06:R2001;AOAC 995.17e AOAC 2004.01 (allegati al presente disciplinare) , tra i quali :

- La resa dell'etanolo distillato maggiore o uguale al 96% con incertezza sulla resa di distillazione non superiore a $\pm 0.5\%$ (per vini al 10% vol – titolo alcolometrico volumico)
- Titolo alcolometrico dell'etanolo del distillato maggiore o uguale al 90% massa/massa (93.3% vol)
- Il frazionamento isotopico del distillato deve essere inferiore allo 0.2 ‰ (per mille) per il ^{13}C e 0.2 ppm per il (D/H)I

Lo strumento deve poter operare in un intervallo di temperatura ambiente tra 15 e 30°C e umidità relativa compresa tra 40 e 80%.

Si richiede assistenza tecnica di tipo Full Risk della durata di 12 mesi dal collaudo funzionale.

Tutte le caratteristiche tecniche dichiarate dovranno trovare riscontro oggettivo su brochure, note applicative ufficiali, o estratti da manuale di uso e manutenzione.

Il RUP

**Direttore dell'Ufficio PREF IV- Laboratorio centrale di Roma
Dr.ssa Piangerelli Maria Grazia**