



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

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

PREF IV

Decreto n. 9276 del 12.06.2014
Approvazione del *Tariffario di analisi ICQRF*.

IL CAPO DELL'ISPettorato

VISTO il Decreto Legge 18 giugno 1986, n. 282 convertito, con modificazioni, nella Legge 7 agosto 1986, n. 462, che ha istituito l'Ispektorato centrale repressione frodi presso il Ministero dell'Agricoltura e Foreste per l'esercizio, tra l'altro, delle funzioni inerenti alla prevenzione e repressione delle infrazioni nella preparazione e nel commercio dei prodotti agroalimentari e delle sostanze di uso agrario e forestale;

VISTO il D.P.C.M. 27 febbraio 2013, n. 105, Regolamento recante la riorganizzazione del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, a norma dell'articolo 2, comma 10-ter, del decreto-legge 6 luglio 2012, n. 95, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 135", che ha confermato all'Ispektorato le predette funzioni e l'acronimo ICQRF;

VISTO il decreto del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali n. 1622 del 13 febbraio 2014, con il quale si è provveduto, in attuazione del summenzionato D.P.C.M., all'individuazione degli uffici di livello dirigenziale non generale del Ministero, nonché alla definizione dei relativi compiti;

CONSIDERATO che rientrano tra i compiti istituzionali, demandati all'ICQRF, la prevenzione e la repressione delle infrazioni nella preparazione e nel commercio dei prodotti agroalimentari e dei mezzi tecnici di produzione per il settore primario;

CONSIDERATO che, per l'attuazione dei compiti istituzionali, l'ICQRF si avvale di propri laboratori, accreditati in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005;

CONSIDERATO che, in caso di accertata irregolarità analitica nella attività di controllo, tra le spese di procedimento, sono imputate ai trasgressori anche le spese di analisi, così come previsto agli artt. 16, comma 1, e 18, comma 2, della legge n. 689/1981, per i procedimenti amministrativi, e all'art. 205, comma 2, del DPR n. 115/2002 per i procedimenti penali;

RITENUTO pertanto che sussiste la necessità di uniformare le spese di analisi sostenute per l'espletamento dell'attività analitica, disponendo di un tariffario interno di riferimento;

CONSIDERATO che risulta attualmente vigente il Decreto Ministeriale 25 marzo 1986, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 172, S. O., del 26 luglio 1986, relativo all'adeguamento della tariffa professionale dei chimici, nel quale sono definite le tariffe relative alle più comuni analisi chimiche e che detto decreto copre la maggior parte delle analisi eseguite dai laboratori dell'ICQRF;



Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

VISTA l'analisi dei costi effettuata dai Dirigenti dei laboratori dell'ICQRF;

RITENUTO opportuno per la definizione del tariffario dell'ICQRF, adottare le tariffe indicate nel citato decreto 25 marzo 1986 adeguatamente aggiornate, ove disponibili e, per le analisi specialistiche non contemplate, definire un criterio generale per l'individuazione delle tariffe da applicare, nonché contemplare le tariffe previste da altri enti pubblici di riferimento;

RITENUTO altresì opportuno prevedere un criterio di aggiornamento annuale delle tariffe, basato sugli indici di rivalutazione ISTAT e, al contempo, contemplare la possibilità di integrare o modificare le tipologie di analisi comprese nel tariffario e le relative tariffe, tenendo conto dell'evoluzione e delle innovazioni tecnologiche nel settore;

DECRETA

Articolo 1

(approvazione, campo e modalità di applicazione)

1. È approvato il tariffario ICQRF, come risulta dalla tabella riportata in allegato che costituisce parte integrante del presente decreto.
2. Il tariffario, di cui al comma 1, si applica alle spese di analisi sostenute dai laboratori dell'ICQRF nell'ambito dell'attività di controllo ufficiale.
3. Le voci non comprese nel tariffario allegato sono da liquidarsi con le tariffe riferite a voci analoghe riportate per altri settori o a quelle di carattere generale secondo il principio di analogia.

Articolo 2

(rivalutazione, aggiornamento, comunicazione ed entrata in vigore)

1. I prezzi indicati nel tariffario, di cui all' articolo 1, sono rivalutati annualmente, sulla base dell'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (al netto dei tabacchi), pubblicato dall'ISTAT.
2. Le rivalutazioni, modifiche o integrazioni al tariffario, di cui all' articolo 1, sono effettuate nelle stesse forme del presente decreto.



*Ministero delle politiche agricole
alimentari e forestali*

3. Il presente decreto, ai sensi dell'art. 32, comma 1 della legge 18 giugno 2009, n. 69, è pubblicato sul sito internet del Ministero delle Politiche agricole alimentari e forestali, ed entra in vigore il giorno della sua pubblicazione sul sito medesimo.

SEDE, 12.06.2014

Il Capo dell'Ispettorato
f.to Stefano Vaccari

Allegato al decreto n. " Approvazione del *Tariffario ICQRF* per le analisi eseguite dai Laboratori "

Tariffario di analisi ICQRF

Settore Vini mosti Aceti birre liquori distillati bevande spiritose	
Determinazione	Tariffa in €
Acidità totale	14,63
Acidità volatile corretta	14,63
Acidi organici cromatografia ionica (per singolo componente)	19,50
Acidi organici analisi enzimatica (per singolo componente)	29,25
Acidi organici (sorbico, benzoico, salicilico) HPLC (per singolo componente)	12,19
Acidità fissa negli aceti	12,19
Acido sorbico (spettrofotometria UV)	24,38
Anidride carbonica	26,81
Determinazione potenziometrica del pH	10,97
Titolo alcolometrico volumico	14,63
Alcool metilico GC	36,57
Anidride solforosa totale	14,63
Metalli (Na-K-Mg-Ca-Fe-Cu-ecc.) assorbimento atomico (per singolo componente)	26,81
Ceneri	17,06
Cloruri	21,94
Estratto secco diretto	14,63
Fosfati	26,81
Caratteristiche cromatiche	19,50
Solfati (ponderale)	29,25
Sostanze riducenti	14,63
Zuccheri per HPLC (per singolo componente)	12,19
Idrossimetilfurfurolo	29,25
Meso - scillo inositolo saccarosio (GC per singolo componente)	36,57
Massa volumica/densità	14,63
Conducibilità	7,31
Indice di rifrazione - Grado rifrattometrico	7,31
Pressione afrometrica	14,63
Quantificazione dei residui potenzialmente allergenici di proteine chiarificanti nel vino (per singolo componente) metodi ELISA	54,85
Esame organolettico	24,38
Metanolo per colorimetria (compreso grado alcolico)	29,25
Diglicerine cicliche GC/MS	195,01
Profilo antocianico (HPLC)	21,94
Analisi GC (per singolo componente)	36,57
Analisi HPLC (per singolo componente)	12,19
Rapporti Isotopici (NMR) H/D	118,94
Rapporti isotopici (IR-MS) C13/C12	106,85
Rapporti isotopici (IR-MS) O18/O16	91,73
Settore Succhi, Bevande analcoliche Conserve Alimentari vegetali	
Acidi organici (HPLC) ciascuno	12,19
Acesulfame K	12,19
Acidità titolabile	2,44
Acidità totale	2,44
Acidità volatile	4,88
acido ascorbico	10,96
Acido Citrico	48,76
Acido isocitrico	48,76
Alcalinità delle ceneri	8,54
Analisi coloranti (cad.) per HPLC	18,19

Analisi coloranti per LC/MS	134,07
Anidride solforosa	14,63
Aspartame	12,19
Biossido di silicio	17,06
Bucce	3,66
Carotenoidi totali	24,38
Ceneri	6,10
Ciclammati	12,19
Cloruri	21,94
Cloruro sodico	8,53
Coloranti artificiali per TLC	24,38
Analisi HPLC (per un componente)	12,19
Densità	4,88
Esame Howard (muffe)	18,28
Esperidina	12,19
Esteri dell'acido p-idrossibenzoico (cad.)	12,19
Flavonoidi	24,38
Frutti interi	3,66
Impurità minerali	8,54
indice di rifrazione e residuo ottico	7,32
Metalli: analisi spettrofotometria di assorbimento atomico	48,76
Micotossine	36,57
Naringina	12,19
Numero o indice di formolo	9,76
Pectine totali	14,62
Percentuale in polpa	7,32
Peso netto	2,44
Peso sgocciolato	2,44
pH	10,97
Principi attivi di fitosanitari GC	73,13
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	158,45
Principi attivi di fitosanitari HPLC	12,19
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	134,07
Profilo antocianico HPLC	12,19
Profilo antocianico per LC/MS	134,07
Profilo polifenolico per HPLC	12,19
Profilo polifenolico per LC/MS	134,07
Polimetossiflavoni (HPLC cad.)	12,19
Residuo secco	4,88
Saccarina	12,19
Zuccheri (HPLC) cad.	12,19
Zuccheri riduttori	4,88
Settore Cereali e derivati	
Ceneri	9,75
Umidità	9,75
Grassi	24,38
Ricerca grano tenero	36,57
Proteine	24,38
Determinazione additivi, conservanti, etc. in HPLC (cad.)	12,19
Vitamine HPLC cad.	29,25
Anidride solforosa	14,63
Colesterolo (HPLC)	12,19
N. uova nelle paste all'uovo	36,57
Settore Mangimi	
Proteine	29,25
Umidità	12,19
Amminoacidi per cromatografia ionica cad.	19,50
Amminoacidi per HPLC cad.	29,25
Ceneri	9,75

Ceneri insolubili in HCl	17,06
Fibra	14,63
Grassi	21,94
Ca (volumetrico)	12,19
Fosforo (spettrofotometria)	24,38
Fosforo (gravimetria)	24,38
Elementi mediante analisi ICP MS	60,94
Metalli (cad.): analisi spettrofotometria di assorbimento atomico	48,75
Cobalto (assorbimento atomico con fornetto di grafite)	60,94
Determinazione vitamine cad.	29,25
Micotossine (ciascuna)	36,57
Analisi microscopica completa per rilevazione ingredienti	158,94
Urea (spettrofotometria)	24,38
Ricerca farine animali (BSE)	39,73
Settore Sementi	
	Tariffario CRA-SCS*
Settore OGM	
	Tariffario CRA-SCS*
Analisi PCR qualitativa	85,00
Analisi PCR quantitativa	155,00
Settore Oli e grassi	
Composizione acidica, Acidi grassi	73,13
Cere (GC)	73,13
Cere ed alchilesteri (GC)	73,13
Acidità	12,19
N. Perossidi	14,63
Spettrofotometria UV su oli di oliva	36,57
Spettrofotometria Vis su oli di semi	14,63
Stigmastadieni (GC)	73,13
ECN 42 (HPLC + GC)	97,51
Steroli + Eritrodiolo e Uvaolo (GC)	73,13
Alcoli alifatici	73,13
2-gliceril monopalmitato	97,51
Oli estranei in oli di oliva (global method)	97,51
Residui fitofarmaci (GC-MS)	158,45
Acqua	36,57
Analisi HPLC (per un componente)	12,19
Clorofilla	12,19
Residui fitofarmaci (HPLC-MS)	134,07
Panel Test	97,51
Settore Lattiero Caseario	
Acidità del latte	12,19
Indice crioscopico	12,19
Materia grassa nel latte	24,38
Materia grassa nel burro	21,94
Materia grassa in formaggio e ricotta	24,38
Acidità materia grassa nel burro	6,09
Attività fosfatasica	18,28
Attività fosfatasica (fluorimetria)	30,47
Attività perossidasi nel latte	9,75
Materia secca	9,75
Ceneri	9,75
Sostanze azotate totali	24,38
Ricerca latte vaccino (HPLC sieroproteine) cad.	12,19
Ricerca latte vaccino (IEF)	73,13
Ricerca grassi estranei (an. Trigliceridi)	73,13
Micotossine (ciascuna)	36,57
Formaldeide ed esametilentetrammina	24,38
Furosina	36,57

Pimaricina	29,25
Additivi, Conservanti, coloranti per HPLC (ac. Sorbico, Benzoico) cad.	12,19
Ricerca additivi e a altri composti (HPLC-MS)	134,07
Ricerca e dosaggio del lisozima	36,57
Determinazioni enzimatiche (cad.)	12,19
Lattosio volumetrica	12,19
Nitrati spettrofotometrica	24,38
Fosforo spettrofotometrica	48,75
Citrati spettrofotometrica	24,38
Colorimetria	24,38
Granulometria	24,38
Amminoacidi	85,32
Amido (qualitativa)	12,19
Siero proteine solubili nel latte	73,13
Solidi magri	9,75
Acqua nel burro	9,75
Betacarotene	39,00
Rapporti isotopici (IRMS) (ciascuno)	121,88
Settore Fertilizzanti	
Azoto totale	24,38
Azoto a frazione (ammoniacale, nitrico, ureico, organico)	19,50
Carbonio organico (metodo volumetrico)	12,19
Zolfo elementare (metodo gravimetrico)	24,38
Solfati (metodo gravimetrico)	24,38
Fosforo a frazione (sol. In acqua, in acidi, in citrato amm. Neutro) (metodo gravimetrico)	24,38
Ossido di Potassio in acqua (metodo gravimetrico)	24,38
Elementi in ICP (cad.)	60,94
Elementi in AA (cad.)	48,75
Ossido di calcio (metodo gravimetrico)	24,38
Cloruri (metodo volumetrico)	12,19
Anioni e/o cationi per cromatografia ionica	19,50
pH	10,97
Finezza di macinazione	24,38
Umidità	12,19
Biostimolanti (HPLC cad.)	12,19
Biostimolanti (HPLC-MS)	134,07
Settore Miele	
Acidità	2,44
Analisi sensoriale	34,13
Idrossimetilfurfurale	29,25
Zuccheri in HPLC	12,19
An. Melissopalinologica	59,60
Contenuto di acqua	4,88
Conducibilità	2,44
Aggiunta zuccheri esogeni $\delta^{13}C$ (IRMS)	121,88
Indice diastatico	24,38
Settore Carni e prodotti a base di carne	
Umidità' carni fresche e preparate e conserve di carne	9,75
Grasso totale carni fresche e preparate e conserve di carne	19,50
Proteine carni fresche e preparate	21,94
Amido ricerca carni fresche e preparate	7,31
Fosfati carni fresche, preparate	36,57
Nitriti e nitrati carni fresche e preparate	24,38
Proteine conserve di carne	9,75
Ceneri carni fresche e preparate e conserve di carne	6,09
Amido conserve di carne	2,44
Nitriti e nitrati carni conserve di carne	30,47
Anidride fosforica conserve di carne	15,84
Individuazione di specie (microarray)	85,00

Collagene carni fresche, preparate, conserve	42,66	
cloruro di sodio conserve di carne	8,53	
Calcio aa	48,75	
Glutine immunoenzimatica	36,57	
Soia immunoenzimatica	36,57	
Caseina immunoenzimatica	36,57	
pH conserve di carne	10,97	
Settore Cacao e cioccolato		
Umidità	9,75	
Sostanza grassa totale	19,50	
Zuccheri HPLC o Enzimatico (cad.)	12,19	
Grasso butirrico	12,19	
Composizione acidica	73,13	
Composizione trigliceridi	73,13	
Settore Prodotti da agricoltura biologica		
Umidità	9,75	
Principi attivi di fitosanitari GC	73,13	
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	158,45	
Principi attivi di fitosanitari HPLC	12,18	
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	134,07	
Settore Prodotti fitosanitari		
Umidità	9,75	
Principi attivi di fitosanitari GC cad.	73,13	
Principi attivi di fitosanitari GC/MS	158,45	
Principi attivi di fitosanitari HPLC cad.	12,18	
Principi attivi di fitosanitari LC/MS	134,07	
Elementi in ICP (cad.)	60,94	
Elementi in AA (cad.)	48,75	
Zolfo elementare (metodo gravimetrico)	24,38	
pH	10,97	
Analisi spettrofotometrica IR	24,38	
Analisi specialistiche		
1) Acidimetria ed alcalimetria		
a) soluzioni acquose	12,19	
b) liquidi non acquosi	14,64	
2) Analisi spettrofotometriche:		
a) ad assorbimento atomico:		
qualitativa per elemento	36,57	
quantitativa per elemento	48,75	
b) visibile UV:		
a l fissa per determinazione	24,39	
a l registrazione dello spettro	30,47	
c) fluorimetria:		
a l fissa per determinazione	30,47	
a l registrazione per spettro	36,57	
3) Analisi spettrografiche di emissione:		
a) qualitativa per ogni elemento	19,50	
b) quantitativa per ogni elemento	60,94	
4) Analisi termica differenziale		31,71
5) Azoto totale, protidi, sostanze azotate		24,39
6) Azoto: ciascuna frazione azotata		19,50
7) Ceneri:		
a) per perdita di peso usuale	9,75	
b) per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili	36,57	
8) Conduttività		7,32
9) a) conteggio particelle		12,19
b) conteggio ed identificazione particelle corpuscolari		24,39
10) Cromatografia: per singolo componente:		
a) su carta	12,19	

b) su strato sottile (T.L.C.)	19,50
c) in fase gassosa (G.C.): cromatogramma	36,57
d) in fase liquida ad alta pressione (H.P.L.C.)	12,19
f) a scambio ionico	19,50
11) Determinazione dell'acqua:	
a) per perdita di peso diretta	9,75
b) per perdita di peso su quarzo	12,19
c) col metodo Marcusson	19,50
d) col reattivo di Karl Fischer	36,57
12) Determinazioni elettrochimiche:	
a) polarografiche	48,75
b) amperometriche	48,75
c) voltammetriche	48,75
d) elettrogravimetriche	60,94
e) coulombometriche	48,75
13) Determinazioni immunochimiche:	
a) per agglutinazione diretta	12,19
b) per agglutinazione indiretta	24,39
c) per elettroimmunodiffusione	73,17
d) per fissazione del complemento	48,75
e) per immunodiffusione radiale	36,57
f) immunoenzimatiche (ELISA-EMIT, ecc.)	54,85
g) per immunofluorescenza indiretta	60,94
14) Determinazione NMR	118,94
15) Determinazione potenziometrica del pH	10,98
16) Determinazioni quantitative:	
a) volumetriche	12,19
b) ponderali	24,39
c) gas-volumetriche	12,19
17) Determinazioni secondo Mahler:	
a) potere calorifico	36,57
b) zolfo totale	36,57
c) potere calorifico e zolfo totale	48,75
18) Diagramma di distillazione	36,57
19) Elettroforesi:	
a) proteina (lipo-glico-cromo, proteine, ecc.)	36,57
b) immunoelettroforesi delle proteine	73,13
20) Esame al microscopio di sostanze inorganiche, organiche ed organizzate.	12,19
21) Esame organolettico	24,38
22) Indice di rifrazione - grado rifrattometrico	7,32
23) Numero di iodio	19,50
24) Polarimetria	14,64
25) Punto di fusione e solidificazione	19,50
26) Punto di gocciolamento e di ebollizione o di scorrimento	24,39
27) Ricerche qualitative di elementi, per elemento	12,19
28) Saponificazione (numero di)	17,07
29) Solubilità - residuo insolubile	12,18
30) Sostanze estraibili con solventi:	
a) estratto etereo (lipidi, grassi)	21,96
b) estratto etereo dopo idrolisi	24,39
31) Spettrometria di massa	121,88
32) Zuccheri riduttori (Fehling)	14,64
33) Zuccheri riduttori dopo inversione	24,39
34) Analisi PCR	Tariffario CRA-SCS*
a) qualitativa	85,00
b) quantitativa	155,00

* Centro di sperimentazione e certificazione delle sementi