

# Gazzetta ufficiale

## delle Comunità europee

20° anno n. L 128  
24 maggio 1977

Edizione in lingua italiana

## Legislazione

### Sommario

#### I Atti per i quali la pubblicazione è una condizione di applicabilità

- ★ Regolamento (CEE) n. 1055/77 del Consiglio, del 17 maggio 1977, relativo al magazzinaggio ed ai movimenti dei prodotti acquistati da un organismo d'intervento . . . . . 1
- ★ Regolamento (CEE) n. 1056/77 del Consiglio, del 17 maggio 1977, che deroga al regolamento (CEE) n. 1163/76 relativo alla concessione di un premio di riconversione nel settore della viticoltura e che lo modifica per la quarta volta . . . . . 3
- ★ Regolamento (CEE) n. 1057/77 del Consiglio, del 17 maggio 1977, che modifica il regolamento (CEE) n. 350/77 che definisce alcune misure interinali di conservazione e di gestione delle risorse ittiche . . . . . 5
- ★ Regolamento (CEE) n. 1058/77 della Commissione, del 18 maggio 1977, relativo alle caratteristiche degli oli d'oliva e di taluni prodotti contenenti olio d'oliva e recante modifica della nomenclatura della tariffa doganale comune per quanto riguarda l'olio d'oliva . . . . . 6
- ★ Regolamento (CEE) n. 1059/77 della Commissione, del 18 maggio 1977, che ripristina la riscossione dei dazi doganali applicabili alle altre pelli preparate di altri animali, non nominate, della sottovoce doganale 41.05 B II, originarie della Jugoslavia, beneficiaria delle preferenze tariffarie previste dal regolamento (CEE) n. 3021/76 del Consiglio . . . . . 26
- ★ Regolamento (CEE) n. 1060/77 della Commissione, del 18 maggio 1977, che ripristina la riscossione dei dazi doganali applicabili ai materiali da intreccio tessuti o parallelizzati, ecc., della voce doganale 46.02, originari della Corea del Sud, beneficiaria delle preferenze tariffarie previste dal regolamento (CEE) n. 3021/76 del Consiglio . . . . . 28
- ★ Regolamento (CEE) n. 1061/77 della Commissione, del 18 maggio 1977, che ripristina la riscossione dei dazi doganali applicabili ai tessuti di cotone ricci del tipo spugna, della voce doganale 55.08, originari della Jugoslavia, beneficiaria delle preferenze tariffarie previste dal regolamento (CEE) n. 3022/76 del Consiglio . . . . . 30
- Regolamento (CEE) n. 1062/77 della Commissione, del 23 maggio 1977, che fissa i prelievi all'importazione applicabili ai cereali e alle farine, alle semole e ai semolini di frumento o di segala . . . . . 31

Gli atti i cui titoli sono stampati in caratteri chiari appartengono alla gestione corrente. Essi sono adottati nel quadro della politica agricola ed hanno generalmente una durata di validità limitata.

I titoli degli altri atti sono stampati in grassetto e preceduti da un asterisco.

**Sommario (seguito)**

Regolamento (CEE) n. 1063/77 della Commissione, del 23 maggio 1977, che fissa i supplementi da aggiungere ai prelievi all'importazione per i cereali, le farine e il malto . . . . . 33

Regolamento (CEE) n. 1064/77 della Commissione, del 23 maggio 1977, che fissa i prelievi all'importazione per lo zucchero bianco e per lo zucchero greggio . . . 35

---

**Rettifiche**

Rettifica al regolamento (CEE) n. 1008/77 della Commissione, del 13 maggio 1977, che fissa i prelievi all'importazione applicabili nel settore del latte e dei prodotti lattiero-caseari (GU n. L 121 del 14.5.1977) . . . . . 36

## I

(Atti per i quali la pubblicazione è una condizione di applicabilità)

**REGOLAMENTO (CEE) N. 1055/77 DEL CONSIGLIO**

del 17 maggio 1977

relativo al magazzinaggio ed ai movimenti dei prodotti acquistati da un organismo d'intervento

IL CONSIGLIO DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea, in particolare l'articolo 43,

vista la proposta della Commissione,

visto il parere del Parlamento europeo<sup>(1)</sup>,

considerando che, in alcuni casi, un organismo d'intervento può trovarsi nell'assoluta necessità d'immagazzinare fuori dal territorio dello Stato membro da cui dipende i prodotti da esso acquistati conformemente alle disposizioni comunitarie;

considerando tuttavia che, date le spese supplementari che possono risulterne e le difficoltà di smercio di tali prodotti, è opportuno subordinare le operazioni di magazzinaggio eseguite in un altro paese ad un'autorizzazione comunitaria;

considerando che, ai fini di semplificazione amministrativa ed al fine altresì di evitare perturbazioni negli scambi, occorre istituire meccanismi, grazie ai quali le operazioni di trasporto e di smercio dei prodotti in questione possano essere effettuate in modo semplice e conforme ai dati del mercato; che d'altro canto, per quanto riguarda i trasporti, si possono applicare le stesse norme allorché si tratta di prodotti trasferiti da un organismo d'intervento ad un altro;

considerando che, per attuare siffatto regime, è necessario derogare sia ai regimi degli importi riscossi o concessi negli scambi di prodotti agricoli, sia al regime dei prezzi, qualora l'organismo d'intervento detentore del prodotto si trovi a dover applicare prezzi che non sono validi nel territorio dello Stato membro da cui dipende,

*Articolo 1*

1. Gli organismi d'intervento possono immagazzinare fuori dal territorio dello Stato membro da cui dipendono i prodotti da essi acquistati conformemente alle disposizioni comunitarie, soltanto dopo esservi stati autorizzati secondo la procedura descritta all'articolo 4.

2. L'autorizzazione viene concessa se il magazzinaggio è indispensabile e tenuto conto tra l'altro:

- a) delle possibilità e delle necessità di magazzinaggio nello Stato membro da cui dipende l'organismo d'intervento e negli altri Stati membri;
- b) delle eventuali spese supplementari provocate dal magazzinaggio nello Stato membro da cui dipende l'organismo d'intervento, nonché dal trasporto.

3. L'autorizzazione per il magazzinaggio in un paese terzo viene concessa unicamente se, in considerazione dei criteri di cui al paragrafo 2, il magazzinaggio in un altro Stato membro presenta notevoli difficoltà.

4. I dati di cui al paragrafo 2, lettera a), sono fissati dopo consultazione di tutti gli Stati membri.

*Articolo 2*

Non si applicano dazi doganali né altri importi, da concedere o da riscuotere, istituiti nell'ambito della politica agraria comune, ai prodotti:

- trasportati in seguito ad un'autorizzazione concessa a norma dell'articolo 1, oppure
- trasferiti da un organismo d'intervento ad un altro.

<sup>(1)</sup> GU n. C 259 del 4. 11. 1976, pag. 47.

*Articolo 3*

1. L'organismo d'intervento che si avvale di un'autorizzazione concessa ai sensi dell'articolo 1 resta responsabile dei prodotti immagazzinati fuori dal territorio dello Stato membro da cui esso dipende.

2. I prodotti detenuti da un organismo d'intervento fuori dal territorio dello Stato membro da cui esso dipende che non siano riportati in detto Stato membro vengono smaltiti ai prezzi e alle condizioni stabiliti — o da stabilirsi — per il luogo di magazzino.

*Articolo 4*

Le modalità d'applicazione del presente regolamento e in particolare le condizioni di smercio vengono fissate in base alla procedura contemplata all'articolo 26 del regolamento (CEE) n. 2727/75 del Consiglio, del 29 ottobre 1975, relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore dei cereali<sup>(1)</sup>, o, secondo il caso, all'articolo corrispondente degli altri regolamenti agricoli che istituiscono una procedura analoga, eventual-

mente in deroga alle norme previste in materia di scambi in quanto strettamente necessario per tener conto del presente regolamento.

*Articolo 5*

Ai fini dell'applicazione del presente regolamento, l'Unione economica belgo-lussemburghese è considerata un solo Stato membro.

*Articolo 6*

Per facilitare il passaggio al regime previsto dal presente regolamento, possono essere adottate misure transitorie in base alla procedura di cui all'articolo 4.

*Articolo 7*

Il presente regolamento entra in vigore il terzo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale delle Comunità europee*.

Esso è applicabile a decorrere dal primo giorno del terzo mese successivo all'entrata in vigore.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, addì 17 maggio 1977.

*Per il Consiglio*

*Il Presidente*

J. SILKIN

---

<sup>(1)</sup> GU n. L 281 del 10. 11. 1975, pag. 1.

## REGOLAMENTO (CEE) N. 1056/77 DEL CONSIGLIO

del 17 maggio 1977

che deroga al regolamento (CEE) n. 1163/76 relativo alla concessione di un premio di riconversione nel settore della viticoltura e che lo modifica per la quarta volta

IL CONSIGLIO DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO :

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea, in particolare l'articolo 43,

*Articolo 1*

visto il regolamento (CEE) n. 1163/76 del Consiglio, del 17 maggio 1976, relativo alla concessione di un premio di riconversione nel settore della viticoltura<sup>(1)</sup>, modificato da ultimo dal regolamento (CEE) n. 530/77<sup>(2)</sup>, in particolare l'articolo 4, paragrafo 5,

In deroga al regolamento (CEE) n. 1163/76, per la campagna 1976/1977 e con effetto al 1° maggio 1977, l'estirpazione delle viti ai fini della concessione del premio di riconversione deve aver luogo prima del 16 giugno 1977.

vista la proposta della Commissione,

*Articolo 2*

visto il parere del Parlamento europeo<sup>(3)</sup>,

L'articolo 4 del regolamento (CEE) n. 1163/76 è sostituito dal testo seguente :

considerando che il regolamento (CEE) n. 1163/76 prevede la concessione di un premio di riconversione nel settore della viticoltura ; che, a norma dell'articolo 3, paragrafo 2, lettera b), primo trattino, dello stesso regolamento, il richiedente deve impegnarsi a procedere o far procedere, anteriormente al 1° maggio 1977 per quanto riguarda la campagna 1976/1977, all'estirpazione delle viti nelle superfici per le quali è stato chiesto il premio ; che diverse operazioni previste da questo regolamento non hanno potuto aver luogo in tempo utile a causa di condizioni climatiche sfavorevoli ;

*Articolo 4*

1. L'ammontare del premio è fissato :

considerando che è pertanto opportuno permettere di effettuare le estirpazioni fino al 15 giugno 1977 ; che sembra opportuno prevedere il caso che tale deroga sia anche necessaria nel corso delle campagne successive ;

considerando che, a norma del regolamento (CEE) n. 1163/76, gli importi del premio fissati per la campagna 1976/1977 sono ridotti di 100 unità di conto per ettaro per la campagna 1977/1978 e di 200 unità di conto per ettaro per la campagna 1978/1979 ; che gli importi così ridotti appariranno insufficienti ai produttori ; che è pertanto da temersi un notevole rallentamento dell'azione di riconversione, con il rischio che gli obiettivi previsti non siano pienamente realizzati ; che risulta pertanto opportuno mantenere gli importi del premio per le campagne 1977/1978 e 1978/1979 ad un livello uguale a quello della campagna attuale,

- a) a 1 500 unità di conto per ettaro per le superfici investite a vigneto a produttività media, coltivate normalmente e che non presentano ancora segni di declino a causa dell'età ;
- b) a 1 000 unità di conto per ettaro per le superfici investite a vigneto a bassa produttività o a vigneti di età inferiore a due anni ;
- c) a 2 000 unità di conto per ettaro per le superfici investite a vigneto, con coltivazione specializzata secondo un sistema di allevamento alto che consenta una grande espansione vegetativa su un piano orizzontale.

2. Per ottenere il premio le superfici a coltura mista sono espresse in superfici a coltura specializzata, utilizzando il coefficiente di conversione abituale per l'area di produzione in questione.

3. Qualora la superficie da riconvertire per la quale viene chiesto il premio comprenda un assortimento di varietà di viti che in parte non hanno diritto al premio, quest'ultimo viene concesso :

- per la totalità della superficie, se le varietà di cui all'articolo 2, paragrafo 1, lettera a), occupano più del 70 % della superficie in questione ;
- per la parte della superficie corrispondente alla superficie realmente occupata dalle varietà di cui all'articolo 2, paragrafo 1, lettera a), quando queste varietà occupano il 70 % o meno della superficie in questione.

(1) GU n. L 135 del 24. 5. 1976, pag. 34.

(2) GU n. L 69 del 16. 3. 1977, pag. 3.

(3) Parere reso il 13. 5. 1977 (non ancora apparso nella Gazzetta ufficiale).

4. L'importo del premio è pagato in unica soluzione, entro e non oltre sei mesi dal momento in cui il richiedente ha fornito la prova di avere effettivamente proceduto all'estirpazione.

5. Il Consiglio, deliberando su proposta della Commissione a maggioranza qualificata, può decidere di modificare :

- l'importo del premio,
- le date figuranti all'articolo 3, paragrafo 1,
- la data entro cui deve essere effettuata l'estirpazione.

6. Le modalità di applicazione del presente articolo sono fissate secondo la procedura prevista all'articolo 7 del regolamento n. 24\*.

#### *Articolo 3*

Nell'articolo 8 del regolamento (CEE) n. 1163/76 l'importo di 78 milioni di unità di conto è sostituito da quello di 84 milioni di unità di conto.

#### *Articolo 4*

Il presente regolamento entra in vigore il giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale delle Comunità europee*.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, addì 17 maggio 1977.

*Per il Consiglio*

*Il Presidente*

J. SILKIN

---

**REGOLAMENTO (CEE) N. 1057/77 DEL CONSIGLIO**

del 17 maggio 1977

**che modifica il regolamento (CEE) n. 350/77 che definisce alcune misure interinali di conservazione e di gestione delle risorse ittiche**

IL CONSIGLIO DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea, in particolare l'articolo 103,

visto l'atto di adesione, in particolare l'articolo 102,

vista la proposta della Commissione,

considerando che l'insieme delle valutazioni scientifiche più recenti in merito alla risorsa di aringhe del Mare del Nord per il 1977 non è ancora disponibile; che, di conseguenza, occorre prorogare il divieto di pesca delle aringhe nel Mare del Nord fino al 30 giugno 1977, rimanendo inteso che il Consiglio dovrà adottare prima del 1° luglio 1977 le misure da applicare per il resto del 1977;

considerando tuttavia che è opportuno prevedere un'eccezione a questo divieto a favore dei Paesi Bassi a motivo della situazione particolare di tale paese;

considerando che il divieto di pesca delle aringhe nel Mare del Nord comporta il rischio che lo sforzo di pesca sia trasferito in altre zone; che è opportuno quindi regolamentare la pesca delle aringhe nella zona ad ovest della Scozia,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

*Articolo 1*

Nell'articolo 1 del regolamento (CEE) n. 350/77 del Consiglio, del 18 febbraio 1977, che definisce alcune misure interinali di conservazione e di gestione delle risorse ittiche<sup>(1)</sup>, modificato dal regolamento (CEE) n. 879/77<sup>(2)</sup>, il testo dei paragrafi 1 e 2 è sostituito dal testo seguente:

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, addì 17 maggio 1977.

*Per il Consiglio**Il Presidente*

J. SILKIN

\* 1. La pesca delle aringhe del Mare del Nord è vietata dal 28 febbraio 1977 al 30 giugno 1977 nella sottozona IV e nella divisione VII d definite dal Consiglio internazionale per l'esplorazione del mare.

Tuttavia il Regno dei Paesi Bassi è autorizzato a catturare, a titolo di pesca diretta, 1 500 tonnellate di aringhe del Mare del Nord durante il mese di giugno.

2. Il Consiglio, deliberando a maggioranza qualificata su proposta della Commissione, adotta, entro il 1° luglio 1977, le misure da applicare per il resto del 1977.

Tali misure sono elaborate tenendo conto del risultato delle valutazioni scientifiche più recenti disponibili in merito alla risorsa di aringa del Mare del Nord per il 1977 ».

*Articolo 2*

Il regolamento (CEE) n. 350/77 è completato dall'articolo 2 bis seguente:

*\* Articolo 2 bis*

La pesca dell'aringa è proibita nella divisione VI a definita del Consiglio internazionale per l'esplorazione del mare (Ovest Scozia, Donegal Bay compresa) fino al 30 giugno 1977 ».

*Articolo 3*

Il presente regolamento entra in vigore il 1° giugno 1977.

(1) GU n. L 48 del 19. 2. 1977, pag. 28.

(2) GU n. L 106 del 29. 4. 1977, pag. 30.

**REGOLAMENTO (CEE) N. 1058/77 DELLA COMMISSIONE**

del 18 maggio 1977

**relativo alle caratteristiche degli oli d'oliva e di taluni prodotti contenenti olio d'oliva e recante modifica della nomenclatura della tariffa doganale comune per quanto riguarda l'olio d'oliva**

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

visto il regolamento n. 136/66/CEE del Consiglio, del 22 settembre 1966, relativo all'attuazione di un'organizzazione comune dei mercati nel settore dei grassi <sup>(1)</sup>, modificato da ultimo dal regolamento (CEE) n. 1707/73 <sup>(2)</sup>, in particolare l'articolo 13, paragrafo 4, e l'articolo 18, paragrafo 3,

visto il regolamento n. 162/66/CEE del Consiglio, del 27 ottobre 1966, relativo agli scambi di grassi tra la Comunità e la Grecia <sup>(3)</sup>, in particolare l'articolo 3, paragrafo 4, e l'articolo 9,

visto il regolamento (CEE) n. 443/72 del Consiglio, del 29 febbraio 1972, relativo ai prelievi applicabili all'olio d'oliva che ha subito un processo di raffinazione e ad alcuni prodotti contenenti olio d'oliva <sup>(4)</sup>, in particolare l'articolo 8,

considerando che attualmente tutti gli oli d'oliva vergini sono inclusi nella sottovoce 15.07 A II a) della tariffa doganale comune; che per tutti questi prodotti viene quindi fissato un unico prelievo; che, per conseguire l'obiettivo prefisso del prelievo all'importazione, occorre fissare il medesimo per i diversi tipi di olio vergine, distinguendo a tal fine gli oli d'oliva secondo le loro caratteristiche fisico-chimiche; che occorre pertanto ritoccare la nomenclatura della tariffa doganale comune;

considerando che la nomenclatura tariffaria risultante dall'applicazione del regolamento n. 136/66/CEE è riprodotta nella tariffa doganale comune allegata al regolamento (CEE) n. 950/68 <sup>(5)</sup>, modificato da ultimo dal regolamento (CEE) n. 874/77 <sup>(6)</sup>;

considerando che, ai fini di un corretto funzionamento del regime di prelievi applicabile all'importazione delle sanse di olive, è opportuno prevedere un metodo unico per la determinazione del relativo tenore d'olio;

considerando che il regolamento (CEE) n. 618/72 della Commissione, del 29 marzo 1972, relativo alle

caratteristiche degli oli d'oliva e di alcuni prodotti contenenti olio d'oliva <sup>(7)</sup>, è stato ripetutamente modificato, in particolare dal regolamento (CEE) n. 3366/75 <sup>(8)</sup>; che, date le nuove modifiche da introdurre nel regolamento (CEE) n. 618/72, si è ritenuto opportuno abrogarlo e inserire in un nuovo regolamento il complesso delle disposizioni;

considerando che le misure previste dal presente regolamento sono conformi al parere del comitato di gestione per i grassi,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

*Articolo 1*

1. È considerato olio d'oliva ai sensi della sottovoce 15.07 A della tariffa doganale comune unicamente l'olio proveniente dal trattamento delle olive, escluso l'olio d'oliva riesterificato e qualsiasi miscuglio di olio d'oliva con degli oli di altra natura.

La presenza di olio d'oliva riesterificato o di oli di altra natura viene accertata con i metodi indicati rispettivamente negli allegati VII e VIII.

2. Appartengono alle sottovoci 15.07 A I a), 15.07 A I b) e 15.07 A I c) della tariffa doganale comune gli oli che presentano le caratteristiche di cui all'allegato I, punti 1, 2 e 3. Per la determinazione di tali caratteristiche si applicano i metodi indicati negli allegati IV, V e VI.

3. Appartengono alla sottovoce 15.07 A II a) della tariffa doganale comune gli oli che presentano le caratteristiche di cui all'allegato I, punto 4.

4. Non appartengono alla sottovoce 15.17 A della tariffa doganale comune i prodotti della voce 15.17 aventi le caratteristiche riportate nell'allegato II.

*Articolo 2*

1. Il metodo di determinazione del tenore d'olio d'oliva delle sanse e degli altri residui dell'estrazione dell'olio d'oliva della sottovoce 23.04 A figura nell'allegato IX.

<sup>(7)</sup> GU n. L 78 del 31. 3. 1972, pag. 5.

<sup>(8)</sup> GU n. L 333 del 30. 12. 1975, pag. 13.

<sup>(1)</sup> GU n. 172 del 30. 9. 1966, pag. 3025/66.

<sup>(2)</sup> GU n. L 175 del 29. 6. 1973, pag. 5.

<sup>(3)</sup> GU n. 197 del 29. 10. 1966, pag. 3393/66.

<sup>(4)</sup> GU n. L 54 del 3. 3. 1972, pag. 3.

<sup>(5)</sup> GU n. L 172 del 22. 7. 1968, pag. 1.

<sup>(6)</sup> GU n. L 106 del 29. 4. 1977, pag. 20.



2. Il tenore di olio d'oliva di cui al paragrafo 1 è espresso in percentuale del suo peso rispetto a quello della materia secca.

### Articolo 3

La tariffa doganale comune allegata al regolamento (CEE) n. 950/68 è modificata come segue:

1. Nella nota complementare 1 del capitolo 15, la voce « 15.07 » è modificata in « sottovoce 15.07 D ».
2. Le note complementari 2, 3 e 4 del capitolo 15 sono sostituite dalle note complementari 2, 3 e 4 contenute nell'allegato III del presente regolamento.
3. Il testo della sottovoce 15.07 A è modificato come segue:

N. della tariffa	Designazione delle merci	Aliquota dei dazi	
		autonomi % o prelievi (P)	convenzionali %
1	2	3	4
15.07	A. Olio d'oliva :		
	I. non trattato :		
	a) Olio d'oliva vergine	20 (P)	—
	b) Olio d'oliva vergine lampante	20 (P)	—
	c) altro	20 (P)	—
	II. altro :		
	a) ottenuto dal trattamento degli oli delle sottovoci 15.07 A I a) o 15.07 A I b), anche tagliato con olio d'oliva verGINE	20 (P)	—
	b) non nominato	20 (P)	—

### Articolo 4

In tutti gli atti comunitari, ogni eventuale richiamo alle sottovoci 15.07 A II o 15.07 A I a) e b) della tariffa doganale comune è da intendersi riferito, secondo le caratteristiche del prodotto in questione, rispettivamente alle sottovoci 15.07 A I a), b) e c) e 15.07 A II a) e b) della tariffa doganale comune.

### Articolo 5

Il regolamento (CEE) n. 618/72 della Commissione, del 29 marzo 1972, è abrogato.

### Articolo 6

Il presente regolamento entra in vigore il quarantatreesimo giorno successivo alla sua pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale delle Comunità europee*.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 18 maggio 1977.

*Per la Commissione*

*Il Vicepresidente*

Finn GUNDELACH

*ALLEGATO***Sommario**

	Pagine
ALLEGATO I: Caratteristiche degli oli d'oliva . . . . .	9
ALLEGATO II: Prodotti della sottovoce 15.17 A . . . . .	10
ALLEGATO III: Note complementari 2, 3 e 4 al capitolo 15 della tariffa doganale comune	10
ALLEGATO IV: I. Trattamento del campione con allumina attivata . . . . .	12
II. Neutralizzazione e decolorazione dell'olio d'oliva in laboratorio . . . . .	12
ALLEGATO V: Ricerca della presenza di olio di sansa negli oli d'oliva . . . . .	14
A. Metodo detto « di Bellier » . . . . .	14
B. Metodo di Vizern modificato . . . . .	14
ALLEGATO VI: Ricerca dei saponi, intesa ad evidenziare l'alcalinità . . . . .	16
ALLEGATO VII: Ricerca della presenza degli oli riesterificati . . . . .	16
ALLEGATO VIII: Ricerca della presenza di altri oli nell'olio d'oliva: analisi della frazione sterolica delle sostanze grasse . . . . .	20
ALLEGATO IX: Metodo di determinazione del tenore in olio d'oliva delle sanse . . . . .	24

## ALLEGATO I

## CARATTERISTICHE DEGLI OLI D'OLIVA

1. È considerato «olio d'oliva vergine», ai sensi della sottovoce 15.07 A I a) della tariffa doganale comune, l'olio d'oliva naturale ottenuto unicamente mediante processi meccanici, ivi compresa la pressione, ad esclusione di qualsiasi miscela con olio d'oliva ottenuto in modo diverso, che presenti le seguenti caratteristiche:

- a) un tenore in acidi grassi liberi, espresso in acido oleico, non superiore al 3 %;
- b) un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  [coefficiente di assorbimento sotto uno spessore di 1 cm di una soluzione costituita da 1 g di olio in 100 ml di isottano (2,2,4-trimetilpentano) misurata alla lunghezza d'onda di 270 nm] non superiore a 0,25 e, dopo trattamento del campione d'olio su allumina attivata, non superiore a 0,11;
- c) una variazione del coefficiente di estinzione, in prossimità di 270 nm, non superiore a 0,01. Tale variazione è definita dall'espressione seguente:

$$\Delta K = K_m - 0,5 (K_{m-4} + K_{m+4})$$

nella quale:

$K_m$  designa il coefficiente di estinzione alla lunghezza d'onda del massimo della curva di assorbimento in prossimità di 270 nm,

$K_{m-4}$  e  $K_{m+4}$  designano i coefficienti di estinzione alle lunghezze d'onda rispettivamente inferiori o superiori di 4 nm a quella di  $K_m$ ;

- d) esito negativo delle reazioni di Bellier e di Vizern modificata, eseguite conformemente ai metodi riportati all'allegato V, punti A e B;
  - e) esito negativo della ricerca dei saponi effettuata conformemente al metodo riportato all'allegato VI.
2. Viene considerato «olio d'oliva vergine lampante», ai sensi della sottovoce 15.07 A I b) della tariffa doganale comune, indipendentemente dalla sua acidità, l'olio di oliva che presenti le caratteristiche seguenti:
- a) un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  superiore a 0,25 e, dopo trattamento del campione su allumina attivata, non superiore a 0,11.  
Alcuni oli aventi un tenore in acidi grassi liberi, espresso in acido oleico, superiore al 3 %, dopo passaggio su allumina attivata possono avere un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  superiore a 0,11. In tal caso, dopo neutralizzazione e decolorazione, effettuata in laboratorio, conformemente al metodo riportato all'allegato IV, essi debbono presentare le caratteristiche seguenti:
    - un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  non superiore ad 1,10,
    - una variazione del coefficiente di estinzione in prossimità di 270 nm, superiore a 0,01 e non superiore a 0,16;
  - b) esito negativo delle reazioni di Bellier e di Vizern modificata, eseguite conformemente ai metodi riportati all'allegato V, punti A e B;
  - c) esito negativo della ricerca dei saponi, effettuata conformemente al metodo riportato all'allegato VI.
3. Sono considerati come rientranti nella sottovoce 15.07 A I c) della tariffa doganale comune gli oli, e particolarmente gli oli di sansa, che presentino le caratteristiche seguenti:
- a) tenore in acidi grassi liberi, espresso in acido oleico, superiore al 3 %;
  - b) esito positivo della reazione di Bellier e/o di Vizern modificata, eseguite conformemente ai metodi riportati all'allegato V, punti A e B;
  - c) esito negativo della ricerca dei saponi effettuata conformemente al metodo riportato all'allegato VI.
4. È considerato come rientrante nella sottovoce 15.07 A II a) della tariffa doganale comune l'olio d'oliva ottenuto dal trattamento degli oli delle sottovoci 15.07 A I a) e 15.07 A I b), anche se tagliato con olio d'oliva vergine, che presenti le seguenti caratteristiche:
- a) un tenore in acidi grassi liberi, espresso in acido oleico, non superiore al 3 %;
  - b) esito positivo della ricerca dei saponi, effettuata conformemente al metodo riportato all'allegato VI,

oppure :

- un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  superiore a 0,25 e non superiore ad 1,10 e, dopo trattamento del campione d'olio su allumina attivata, superiore a 0,11 ed
- una variazione del coefficiente d'estinzione in prossimità dei 270 nm non superiore a 0,01 e non superiore a 0,16.

Tale variazione è definita dall'espressione seguente :

$$\Delta K = K_m - 0,5 (K_{m-4} + K_{m+4})$$

nella quale :

$K_m$  designa il coefficiente di estinzione alla lunghezza d'onda del massimo della curva di assorbimento in prossimità di 270 nm,

$K_{m-4}$  e  $K_{m+4}$  designano i coefficienti di estinzione alle lunghezze d'onda rispettivamente inferiori e superiori di 4 nm a quella di  $K_m$  ;

- c) esito negativo delle reazioni di Bellier e di Vizern modificata, eseguite conformemente ai metodi riportati all'allegato V, punti A e B.

---

#### ALLEGATO II

#### PRODOTTI DELLA SOTTOVOCE 15.17 A

Sono esclusi dalla sottovoce 15.17 A :

- a) i residui provenienti dalla lavorazione delle sostanze grasse contenenti dell'olio per il quale l'indice di iodio, determinato secondo il metodo di Vijs senza catalizzatore, è inferiore a 70 o superiore a 100 ;
- b) i residui provenienti dalla lavorazione delle sostanze grasse contenenti dell'olio per il quale l'indice di iodio è compreso tra 70 e 100, ma la cui superficie del picco corrispondente al volume di ritenzione del  $\beta$ -sitosterolo determinata conformemente alle disposizioni dell'allegato VIII del regolamento di cui alla seguente nota complementare 4 rappresenta meno del 93 % della superficie totale dei picchi degli steroli.

---

#### ALLEGATO III

#### NOTE COMPLEMENTARI 2, 3 E 4 DEL CAPITOLO 15 DELLA TARIFFA DOGANALE COMUNE

2. A. È considerato olio d'oliva ai sensi della sottovoce 15.07 A solo l'olio proveniente esclusivamente dal trattamento delle olive, escluso l'olio d'oliva riesterificato e qualsiasi miscela di olio d'oliva con oli di altra natura.
- B. Sono considerati oli di oliva non trattati gli oli definiti qui di seguito ai punti I, II e III :
  - I. È considerato «olio di oliva vergine», ai sensi della sottovoce 15.07 A I a) della tariffa doganale comune, l'olio d'oliva naturale ottenuto unicamente mediante processi meccanici, ivi compresa la pressione, ad esclusione di qualsiasi miscela con olio d'oliva ottenuto in modo diverso, che presenti le seguenti caratteristiche :
    - a) un tenore in acidi grassi liberi, espresso in acido oleico, non superiore al 3 % ;
    - b) un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  [coefficiente di assorbimento sotto uno spessore di 1 cm di una soluzione costituita da 1 g di olio in 100 ml di isotano (2,2,4-trimetilpentano) misurata alla lunghezza d'onda di 270 nm] non superiore a 0,25 e, dopo trattamento del campione d'olio su allumina attivata, non superiore a 0,11 ;

- c) una variazione del coefficiente di estinzione, in prossimità di 270 nm, non superiore a 0,01.

Tale variazione è definita dall'espressione seguente :

$$\Delta K = K_m - 0,5 (K_{m-4} + K_{m+4})$$

nella quale :

$K_m$  designa il coefficiente di estinzione alla lunghezza d'onda del massimo della curva di assorbimento in prossimità di 270 nm,

$K_{m-4}$  e  $K_{m+4}$  designano i coefficienti di estinzione alle lunghezze d'onda rispettivamente inferiori o superiori di 4 nm a quella di  $K_m$  ;

- d) esito negativo delle reazioni di Bellier e di Vizern modificata ;  
e) esito negativo della ricerca dei saponi.

II. Viene considerato « olio d'oliva lampante », ai sensi della sottovoce 15.07 A I b) della tariffa doganale comune, indipendentemente dalla sua acidità, l'olio d'oliva che presenti le caratteristiche seguenti :

- a) un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  superiore a 0,25 e, dopo trattamento del campione su allumina attivata, non superiore a 0,11.

Alcuni oli aventi un tenore in acidi grassi liberi, espresso in acido oleico, superiore al 3 % dopo passaggio su allumina attivata possono avere un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  superiore a 0,11. In tal caso, dopo neutralizzazione e decolorazione effettuata in laboratorio, essi debbono presentare le caratteristiche seguenti :

- un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  non superiore ad 1,10,
- una variazione del coefficiente di estinzione, in prossimità di 270 nm, superiore a 0,01 e non superiore a 0,16 ;

- b) esito negativo delle reazioni di Bellier e di Vizern modificata ;  
c) esito negativo della ricerca dei saponi.

III. Sono considerati come rientranti nella sottovoce 15.07 A I c) gli oli, e particolarmente gli oli di sansa, che presentano le caratteristiche seguenti :

- a) tenore in acidi grassi liberi, espresso in acido oleico, superiore al 3 % ;  
b) esito positivo della reazione di Bellier e/o di Vizern modificata ;  
c) esito negativo della ricerca dei saponi.

C. È considerato come rientrante nella sottovoce 15.07 A II a) l'olio d'oliva ottenuto dal trattamento degli oli delle sottovoci 15.07 A I a) e 15.07 A I b), anche se tagliato con olio d'oliva vergine, che presenti le seguenti caratteristiche :

- a) un tenore in acidi grassi liberi, espresso in acido oleico, non superiore al 3 % ;  
b) esito positivo della ricerca dei saponi,

oppure :

- un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  superiore a 0,25 e non superiore ad 1,10 e, dopo trattamento del campione d'olio su allumina attivata, superiore a 0,11

ed

- una variazione del coefficiente d'estinzione in prossimità dei 270 nm superiore a 0,01 e non superiore a 0,16.

Tale variazione è definita dall'espressione seguente :

$$\Delta K = K_m - 0,5 (K_{m-4} + K_{m+4})$$

nella quale :

$K_m$  designa il coefficiente di estinzione alla lunghezza d'onda del massimo della curva di assorbimento in prossimità di 270 nm,

$K_{m-4}$  e  $K_{m+4}$  designano i coefficienti di estinzione alle lunghezze d'onda rispettivamente inferiori e superiori di 4 nm a quella di  $K_m$  ;

- c) esito negativo delle reazioni di Bellier e di Vizern modificata.

3. Sono esclusi dalla sottovoce 15.17 A :
- i residui provenienti dalla lavorazione delle sostanze grasse contenenti dell'olio per il quale l'indice di iodio, determinato secondo il metodo di Wijs senza catalizzatore, è inferiore a 70 o superiore a 100 ;
  - i residui provenienti dalla lavorazione delle sostanze grasse contenenti dell'olio per il quale l'indice di iodio è compreso tra 70 e 100, ma la cui superficie del picco corrispondente al volume di ritenzione del beta-sitosterolo determinata conformemente alle disposizioni dell'allegato VIII del regolamento di cui alla seguente nota complementare 4 rappresenta meno del 93 % della superficie totale dei picchi degli steroli.
4. I metodi di analisi per la determinazione delle caratteristiche dei prodotti di cui sopra sono quelli previsti agli allegati del regolamento (CEE) n. 1058/77.

#### ALLEGATO IV

### I. TRATTAMENTO DEL CAMPIONE CON ALLUMINA ATTIVATA

- Introdurre 30 g di allumina basica, ottenuta mediante il procedimento descritto al paragrafo 2, in una colonna da cromatografia del diametro di circa 35 mm e della lunghezza di 450 mm, munita di un tubo di deflusso del diametro di circa 10 mm.

Pigiare meccanicamente l'allumina, lasciando cadere adagio la colonna mantenuta in posizione verticale, ripetutamente, su una superficie di legno. Introdurre nella colonna così preparata 100 ml di una soluzione al 10 % di olio nell'esano.

Raccogliere l'eluato ed evaporare il solvente sotto vuoto a una temperatura inferiore ai 25°.

Sull'olio così ottenuto la determinazione del coefficiente di estinzione a 270 nm deve essere effettuata immediatamente.

- L'allumina basica di attività Brockmann I (0 % di acqua) si ottiene riscaldando per tre ore a 380-400° allumina basica (per cromatografia) di granulometria compresa tra 30 e 130 µm (80µm di media). Aggiungere a 100 g del prodotto suddetto 5 ml di acqua distillata per ottenere allumina basica di una attività Brockmann compresa tra II e III. Agitare con frequenza e lasciare riposare per una notte in un recipiente chiuso ermeticamente.

#### Verifica dell'attività dell'allumina

Introdurre 30 g di allumina basica (ottenuta nella maniera sopraindicata) in una colonna per cromatografia del diametro di circa 35 mm e della lunghezza di 450 mm ; far passare attraverso questa colonna, alle condizioni specificate dal metodo, una miscela di 95 % di olio vergine con coefficiente di estinzione  $K_{270}$  inferiore a 0,18 e di 5 % di un olio d'arachide trattato durante la raffinazione con terre decoloranti e avente un coefficiente di estinzione  $K_{270}$  eguale o superiore a 4. Se la miscela presenta un coefficiente di estinzione superiore a 0,11, l'allumina è accettabile. Se l'eluzione dei trieni coniugati non si è prodotta su questa allumina, bisogna utilizzare un'allumina più idratata, dopo aver verificato che essa soddisfi le esigenze del testo precedente.

### II. NEUTRALIZZAZIONE E DECOLORAZIONE DELL'OLIO D'OLIVA IN LABORATORIO

#### A. NEUTRALIZZAZIONE DELL'OLIO

##### 1. Apparecchiatura

- bicchiere da 300 ml a forma alta,
- centrifuga da laboratorio con provette da 100 ml,
- bicchiere da 250 ml,
- palloncini da 100 ml,
- imbuto separatore da 1 litro.

## 2. Reattivi

- soluzione acquosa di idrossido di sodio al 12 %,
- soluzione etilalcolica all'1 % di fenoltaleina,
- esano puro per analisi,
- alcool isopropilico per analisi.

## 3. Modo di operare

### a) *Olio con acidità, espressa in acido oleico, inferiore al 30 %*

In un bicchiere da 300 ml a forma alta si pongono 50 g di olio greggio e si riscalda a 65° su bagnomaria. Sotto lenta agitazione si aggiunge una quantità di soluzione di idrossido di sodio al 12 % corrispondente all'acidità libera dell'olio, con un eccesso del 5 %. Si prosegue l'agitazione per 5 minuti, mantenendo la temperatura a 65°.

Si trasferisce il tutto in provette da centrifuga aventi capacità di 100 ml e si separano le paste saponose per centrifugazione. Si versa l'olio decantato in un bicchiere da 250 ml e si lava con 50-60 ml di acqua distillata bollente eliminando per sifonamento lo strato acquoso. Si ripetono i lavaggi sino alla completa rimozione delle tracce di saponi residui (scomparsa della colorazione rosea alla fenoltaleina).

Si centrifuga l'olio per eliminare le piccole quantità di acqua residua.

### b) *Oli con acidità, espressa in acido oleico, superiore al 30 %*

In un imbuto separatore da 1 litro si pongono 50 g di olio greggio, 200 ml di esano, 100 ml di alcool isopropilico e una quantità della soluzione di idrossido di sodio al 12 %, corrispondente all'acidità libera dell'olio, con un eccesso dello 0,3 %.

Si agita energicamente per 1 minuto. Si aggiungono 100 ml di acqua distillata, si agita nuovamente e si lascia a riposo. Dopo stratificazione, si allontana lo strato inferiore contenente i saponi. In molti casi fra i due strati (oleoso superiore, acquoso inferiore), si forma uno strato intermedio, costituito da mucillagini e di sostanze insolubili che devono parimenti essere allontanate.

Si procede quindi al lavaggio della soluzione esanica dell'olio neutro con porzioni di 50-60 ml di una soluzione di alcool isopropilico/acqua distillata 1/1 (v/v) fino a scomparsa della colorazione rosea alla fenoltaleina.

Si allontana quindi completamente l'esano per distillazione sotto vuoto (ad esempio in evaporatore rotativo).

## B. DECOLORAZIONE DELL'OLIO NEUTRALIZZATO

### 1. Apparecchiatura

- pallone da 250 ml a 3 colli, con attacchi a smeriglio per l'inserimento di:
  - a) un termometro con divisioni in gradi, permettente misure fino a 90°;
  - b) un agitatore meccanico con velocità di rotazione di 250-300 giri/minuto equipaggiato per funzionare sotto vuoto;
  - c) un raccordo per la pompa a vuoto;
- pompa a vuoto, in grado di dare pressioni residue di 15-30 millibar e relativo manometro.

### 2. Modo di operare

Nel pallone a 3 colli si pesano circa 100 g dell'olio neutralizzato. Si inseriscono il termometro e l'agitatore; si opera il collegamento con la pompa per vuoto e si riscalda fino a 90° agitando, si mantiene tale temperatura, sempre agitando, sino a quando l'olio in esame non risulti completamente deacquificato (30 minuti circa).

Si interrompe quindi il vuoto e si aggiungono 2-3 g di terra attivata. Si stabilisce il collegamento con il vuoto fino a raggiungere una pressione residua di 15-30 millibar, sempre mantenendo la temperatura a 90°, si agita per 30 minuti intorno ai 250 giri/minuto.

Si filtra poi a caldo in stufa termostatica (50—60°).

## ALLEGATO V

## RICERCA DELLA PRESENZA DI OLIO DI SANSÀ NEGLI OLI D'OLIVA

## A. METODO DETTO « DI BELLIER »

## 1. Apparecchiatura

- matraccio da 100 ml munito di refrigeratore a riflusso,
- pipetta, graduata in decimi, da 5 ml,
- sistema per riscaldare, che consenta di raggiungere la temperatura di circa 80°,
- termometro da 15 a 60°.

## 2. Reattivi

- soluzione di idrossido di potassio (42,5 g di KOH sciolti in 72 ml di acqua distillata il tutto portato a 500 ml con alcool etilico a 95°),
- soluzione di alcool etilico, titolo 70°,
- soluzione acquosa di acido acetico, all'1+2 (in volume), dosata in modo che 1,5 ml neutralizzino esattamente 5 ml della soluzione idroalcolica di idrossido di potassio in presenza di fenoltaleina.

## 3. Preparazione del campione

L'olio è privato dell'acqua mediante decantazione e filtrazione su filtro di carta effettuate a una temperatura lievemente superiore al punto di fusione di alcuni costituenti concreti che avrebbero potuto separarsi dalla sostanza grassa fluida.

## 4. Modo di operare

Introdurre nel matraccio 1 ml circa di olio preparato come indicato al paragrafo 3. Aggiungere 5 ml di soluzione di idrossido di potassio. Adattare il refrigerante a riflusso e portare ad ebollizione per 10 minuti agitando ogni tanto, lasciare raffreddare sino a temperatura ambiente. Aggiungere 1,5 ml di soluzione acquosa di acido acetico e 50 ml di soluzione di alcool etilico, precedentemente portata alla temperatura di 50°. Mescolare agitando, introdurre il termometro e lasciar raffreddare, osservando l'aspetto della soluzione non appena questa raggiunge la temperatura di 45°. La formazione di un precipitato fioccoso a una temperatura superiore a 40° indica che la reazione è positiva. In assenza del precipitato fioccoso caratteristico, mantenere il liquido a temperatura ambiente, che deve essere compresa tra i 20° e i 22°, per almeno 24 ore o, se necessario, per 48 ore. Osservare nuovamente la soluzione: la formazione di un precipitato fioccoso che galleggia nel mezzo del liquido indica egualmente che la reazione è positiva.

*Espressione dei risultati*

Ricerca dell'olio di sansa (metodo di Bellier): positiva o negativa.

## B. METODO DI VIZERN MODIFICATO

Si isola l'insaponificabile dell'olio da analizzare e si studia il suo comportamento in soluzione nell'alcool ad 85° in determinate condizioni.

## 1. Materiale

- palloni da 300 ml, in vetro resistente agli alcali, muniti di refrigerante a riflusso,
- imbuti separatori da 500 ml o da 1000 ml,
- becher da 300 ml e da 250 ml,
- cilindro in vetro.



## 2. Reattivi

- soluzione alcoolica di idrossido di potassio 2N,
- etere di petrolio,
- alcool etilico al 50 %,
- alcool etilico a 96°, misurato all'alcoolometro,
- acqua ossigenata a 10 volumi,
- alcool etilico ad 85°, misurato all'alcoolometro.

## 3. Modo di operare

Pesare circa 5 g del campione da analizzare in un pallone da 300 ml. Aggiungere 50 ml della soluzione alcoolica di idrossido di potassio 2N. Montare il refrigerante a riflusso e portare a leggera ebollizione. Agitare dopo un'ora di riscaldamento, raffreddare a 30-35 °C e travasare in un imbuto separatore utilizzando 50 ml d'acqua distillata.

Lavare accuratamente il pallone con 50 ml di etere di petrolio; ripetere più volte l'operazione. Travasare l'etere di petrolio in un imbuto separatore. Agitare energicamente il contenuto per poco più di un minuto. Dopo decantazione, eliminare la fase acquosa travasandola in un secondo imbuto separatore. Aggiungere ancora 50 ml di etere di petrolio, agitare energicamente il contenuto un po' più di un minuto e lasciar decantare. La fase acquosa è travasata in un terzo imbuto separatore, nel quale si aggiungono ancora 50 ml di etere di petrolio. Successivamente, agitare energicamente e lasciar decantare.

Raccogliere in un imbuto separatore gli estratti eterici provenienti dalle diverse estrazioni dell'insaponificabile e lavare almeno tre volte con alcool al 50 % (50 ml per volta), finché il liquido di lavaggio non manifesti più reazione basica alla fenoltaleina.

Filtrare la soluzione dell'insaponificabile in un pallone da 300 ml, lavare il filtro con etere di petrolio ed eliminare il solvente per distillazione. Aggiungere 10 ml di alcool a 96° e, dopo riscaldamento moderato (circa 40 °C), filtrare in un becher da 100 ml. Lavare il pallone da 300 ml con 10 ml di alcool a 96° e filtrare poi nel secondo becher.

Nel becher da 100 ml, contenente gli estratti alcoolici dell'insaponificabile, aggiungere 5 ml di acqua ossigenata a 10 volumi; riscaldare a bagnomaria fino ad evaporazione completa. Aggiungere ancora 20 ml di alcool a 96 °C e 5 ml d'acqua ossigenata; lasciar di nuovo evaporare completamente.

Ritirare il becher dal bagnomaria ed aggiungere 20 ml di alcool ad 85°. Riscaldare prudentemente a bagnomaria, facendo molta attenzione a non provocare perdite di alcool per non diminuire la concentrazione. Si tratta di un fattore molto importante, che non va trascurato.

Filtrare su carta, raffreddare ed esaminare il comportamento della soluzione in capo ad un'ora, e poi a quattro ore. Se, dopo un'ora, la soluzione è assolutamente trasparente, l'analisi è negativa, vale a dire non vi è olio di sansa.

Se dopo un'ora la soluzione è torbida, ripetere l'osservazione quattro ore dopo.

Se in capo a quattro ore la soluzione è ancora torbida, ma non presenta fiocchi, l'analisi è ancora negativa. Al contrario, se si osserva la formazione di fiocchi, l'analisi è positiva e si è in presenza di olio di sansa.

### *Espressione dei risultati*

Ricerca dell'olio di sansa (metodo Vizern modificato): positiva o negativa.

### *Osservazioni*

Gli oli d'oliva danno una soluzione trasparente o al massimo leggermente opalina durante tutto il saggio. Gli oli di sansa, puri o miscelati, presentano dei fiocchi caratteristici che restano in sospensione come piccole nuvole e che finiscono per depositarsi in capo a parecchie ore di riposo.

*ALLEGATO VI***RICERCA DEI SAPONI, INTESA AD EVIDENZIARE L'ALCALINITÀ****Principio del metodo**

Evidenziamento dei saponi alcalini attraverso l'azione sul blu di bromofenolo.

**Reattivi**

- soluzione all'1 % di blu di bromofenolo nell'etanolo al 96 % (v/v);
- acetone distillato di recente, addizionato del 2 % d'acqua (v/v).

L'acetone contenente il 2 % d'acqua deve presentare una colorazione gialla o giallo-verdastra in presenza di qualche goccia della soluzione di blu di bromofenolo.

**Materiale**

provetta da 150 mm × 15 mm.

**Modo di operare**

Introdurre nella provetta 10 ml di acetone ed una goccia di soluzione di bromofenolo; la soluzione dovrebbe virare al giallo. Altrimenti, sciacquare la provetta ed il tappo con acetone, fino a scomparsa della colorazione azzurra. Introdurre 10 g d'olio nella provetta, tapparla con un tappo pulito, agitare e lasciar riposare. Un viraggio verso l'azzurro nello strato superiore d'acetone indica la presenza di sapone.

**Espressione dei risultati**

I risultati sono espressi come positivi o negativi.

*ALLEGATO VII***RICERCA DELLA PRESENZA DEGLI OLI RIESTERIFICATI**

Il metodo ha lo scopo di determinare negli oli e grassi la composizione della frazione di acidi grassi esterificati in posizione 2 (posizione  $\beta$ , o posizione interna) del glicerolo; gli oli d'oliva riesterificati contengono una maggiore quantità di acido palmitico in posizione  $\beta$  rispetto agli oli di oliva non riesterificati.

**Principio**

Questo metodo è fondato sull'idrolisi parziale e specifica dei trigliceridi per opera della lipasi pancreatica, con formazione preferenziale di mono-2 gliceridi. Detta idrolisi conduce ad una miscela che racchiude, accanto ai trigliceridi non idrolizzati, dei digliceridi, dei mono-2 gliceridi e degli acidi grassi liberi. Tale miscela viene frazionata per cromatografia su strato sottile, ed i monogliceridi vengono isolati. Questi monogliceridi sono metanolizzati, e gli esteri metilici ottenuti sono analizzati per via gascromatografica.

Il prodotto analizzato dev'essere considerato addizionato di olio riesterificato allorché la percentuale di acido palmitico riscontrato nella posizione 2 dei trigliceridi è superiore al 2 %.

**1. Materiale**

- imbuto separatore da 500 ml,
- colonna di vetro per cromatografia, avente 13 mm di diametro interno e 400 mm di lunghezza, provvista di lastra in vetro sinterizzato e di rubinetto,
- pallone da 250 ml a collo largo,
- pallone da 100 ml,
- provetta da centrifuga da 10 ml con tappo smerigliato,
- siringa ipodermica da 1 ml, provvista di ago sottile,

- pallone da 25 ml, con refrigerazione ad aria di circa 1 m di lunghezza, con raccordo smerigliato,
- bicchiere da 50 ml,
- buretta da 5 ml graduata in 1/20 ml,
- stratificatore per cromatografia su strato sottile, con lastre di vetro di 20 × 20 cm,
- microsiringa che eroga gocce di 3-4 µl,
- vasca per cromatografia su strato sottile,
- evaporatore rotante,
- stufa regolabile a  $103^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ,
- termostato regolabile tra  $30^{\circ}\text{C}$  e  $45^{\circ}\text{C}$  a  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ,
- agitatore elettrico vibrante che consenta una agitazione energica della provetta da centrifuga,
- polverizzatore per cromatografia su strato sottile,
- lampada a raggi ultravioletti per l'esame delle lastre cromatografiche,
- agitatore da laboratorio, di tipo opportuno per la dispersione e la miscelazione di materiali eterogenei,
- pH metro,
- agitatore ad elica,
- cronometro.

## 2. Reattivi

- soluzione acquosa di idrossido di sodio al 12 % (m/v),
- soluzione all'1 % (m/v) di fenoltaleina in etanolo al 95 % (v/v),
- etere etilico, esente da perossidi,
- alcole isopropilico oppure alcole etilico al 95 % (v/v), per analisi,
- allumina attivata per cromatografia, neutra, con grado di attività Brockmann I, di recente attività per due ore a  $260^{\circ}\text{C}$  e conservata in un essiccatore,
- esano, o in mancanza, etere di petrolio ( $E_b = 30-50^{\circ}\text{C}$ ), per cromatografia,
- acido formico almeno al 98 % (m/m),
- lipasi pancreatica di attività adeguata (nota 1, nota 2),
- soluzione tampone: soluzione acquosa 1 M di tris-idrossimetilamminometano portata a pH 8 con acido cloridrico 6 N (controllo potenziometrico),
- soluzione acquosa all'0,1 % (m/v) di colato di sodio (qualità enzimatica),
- soluzione di acido cloridrico 6 N,
- solvente di sviluppo: esano (o, in sua mancanza, etere di petrolio)/etere etilico/acido formico 70/30/1 (v/v/v),
- soluzione acquosa di gomma arabica al 10 % (m/v),
- soluzione acquosa di cloruro di calcio ( $\text{CaCl}_2$ ) al 22 % (m/v),
- soluzione alcoolica allo 0,2 % (m/v) di dicloro-2'-7'-fluoresceina, leggermente alcalinizzata per aggiunta di una goccia di idrossido di sodio 1 N per 100 ml,
- silice in polvere con legante di qualità per cromatografia su strato sottile,
- soluzione acquosa di colato di sodio al 20 % (m/v),
- soluzione acquosa di idrossido di sodio 0,1 N,
- olio vegetale neutralizzato.

## 3. Preparazione del campione

Campione di acidità inferiore al 3 %: neutralizzazione diretta su allumina secondo il paragrafo 3.2.

Campione di acidità superiore al 3 %: neutralizzazione con alcali in presenza di solvente secondo il paragrafo 3.1, poi passaggio su allumina secondo il paragrafo 3.2.

### 3.1. Neutralizzazione con alcali in presenza di solvente

Versare in un matraccio di decantazione da 500 ml circa 10 g di olio grezzo, 100 ml di esano o, in mancanza, di etere di petrolio, 50 ml di alcole isopropilico o di alcole etilico al 95 %, qualche goccia della soluzione di fenoltaleina e una quantità della soluzione di idrossido di sodio al 12 % corrispondente all'acidità libera dell'olio, più un eccesso dello 0,3 %. Agitare energicamente per un minuto; aggiungere 50 ml di acqua distillata, agitare nuovamente e lasciar riposare.

Dopo decantazione, eliminare lo strato inferiore contenente i saponi. Eliminare gli eventuali strati intermedi (mucillagini e sostanze insolubili). Lavare la soluzione esanica dell'olio neutralizzato con porzioni successive di 25 o 30 ml di una soluzione di alcole isopropilico o etilico e di acqua distillata 1/1 (v/v) fino a scomparsa della colorazione rosa della fenoltaleina.

Eliminare la massima parte dell'esano mediante distillazione sotto vuoto ed essiccare l'olio a  $30-40^{\circ}\text{C}$  sotto vuoto in corrente d'azoto puro fino alla eliminazione totale del solvente.

### 3.2. *Passaggio su allumina*

Preparare una sospensione di 15 g di allumina attivata in 50 ml di esano, o, in mancanza, di etere di petrolio, e versare agitando in una colonna di vetro per cromatografia. Regularizzare la ripartizione dell'allumina e lasciar defluire il solvente fino ad 1-2 mm al di sopra del livello superiore dell'assorbente. Versare cautamente nella colonna una soluzione preparata circa 15 minuti prima disciogliendo 5 g di olio in 25 ml di esano, o, in mancanza, di etere di petrolio, e raccogliere in un pallone da 100 ml la totalità del liquido che esce dalla colonna.

Eliminare per distillazione sotto vuoto la maggior parte del solvente, poi essiccare l'olio a 30-40 °C sotto vuoto, in corrente di azoto puro, fino ad eliminazione totale del solvente.

### 4. **Preparazione delle lastre cromatografiche**

In un pallone di 250 ml a collo largo mettere 30 g di silice in polvere con legante e 60 ml di acqua distillata ed agitare fino ad ottenimento di una poltiglia ben omogenea. Degassare mantenendo sotto il vuoto della pompa per 1 minuto.

Stratificare nelle condizioni usuali la poltiglia sulle lastre per mezzo dell'apparecchio stratificatore, regolando lo spessore dello strato a 0,25 mm.

La quantità della suddetta poltiglia è sufficiente per la preparazione di 5 lastre di 20 × 20 cm.

Lasciare asciugare le lastre all'aria per circa 15 minuti, quindi essiccarle in una stufa a 103 °C ± 2 °C per due ore.

Conservare le lastre così preparate in un essiccatore.

### 5. **Metodo operativo**

#### 5.1. *Idrolisi ad opera della lipasi pancreatica*

In una provetta da centrifuga da 10 ml pesare circa 0,1 g del campione preparato.

Aggiungere 20 mg di lipasi e 2 ml di soluzione tampone. Agitare accuratamente e con cautela, poi aggiungere 0,5 ml della soluzione di colato di sodio allo 0,1 % e 0,2 ml della soluzione di cloruro di calcio. Chiudere la provetta con il tappo smerigliato, agitare con cautela (evitando di bagnare il tappo) e mettere immediatamente la provetta nel termostato regolato a 40 °C ± 0,5 °C, agitando esattamente per un minuto.

Prelevare la provetta del termostato ed agitare energicamente per due minuti esatti.

Raffreddare immediatamente in corrente d'acqua; aggiungere 1 ml di acido cloridrico 6 N ed 1 ml di etere etilico. Tappare ed agitare energicamente. Lasciar riposare e prelevare la fase organica superiore con la siringa.

#### 5.2. *Separazione dei monogliceridi mediante cromatografia su strato sottile*

Deporre l'estratto sulla lastra cromatografica a circa 1,5 cm dal bordo inferiore, in linea continua ed uniforme, per ottenere la linea di partenza più sottile possibile.

Introdurre la lastra nella camera di sviluppo ben satura e sviluppare con l'apposito solvente fino ad 1 cm dal bordo superiore. Lo sviluppo della lastra deve avvenire alla temperatura di circa 20 °C.

Essiccare la lastra all'aria, alla temperatura della vasca, e polverizzare la soluzione di dicloro-2'-7' fluorosceina. Delimitare la banda dei monogliceridi ( $R_f = 0,035$  circa) alla luce U.V., recuperarli mediante una spatola metallica (evitando di prelevare i componenti che restano sulla linea di partenza) e raccogliere la silice nel pallone di metilazione da 25 ml.

Trasformare i monogliceridi in esteri metilici, trattando direttamente alle condizioni del metodo generale di preparazione degli esteri metilici degli acidi grassi indicati al punto 7.3 la silice precedentemente raccolta, poi procedere alla cromatografia in fase gassosa degli esteri secondo il metodo indicato al punto 7.4.

### 6. **Espressione dei risultati**

Calcolare la composizione degli acidi grassi in posizione 2 in percentuale con una cifra decimale (nota 3).

## 7. Note

7.1. *Controllo dell'attività lipasica*

Preparare un'emulsione di olio agitando, in un miscelatore adeguato, per circa 10 minuti, una miscela costituita da 165 ml della soluzione di gomma arabica al 10 %, 15 g di ghiaccio tritato e 20 ml di un olio precedentemente neutralizzato.

In un bicchiere di 50 ml mettere successivamente 10 ml dell'emulsione precedentemente descritta, 0,3 ml di soluzione di colato di sodio al 20 % e 20 ml di acqua distillata.

Sistemare il bicchiere in un termostato regolato a  $37^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$  ed introdurre nel bicchiere gli elettrodi di un pH metro ed un agitatore ad elica.

Mediante una buretta da 5 ml aggiungere goccia a goccia una soluzione di idrossido di sodio 0,1 N fino ad ottenimento di un pH di 8,5.

Aggiungere un volume opportuno di una sospensione di lipasi in polvere nell'acqua (vedi qui di seguito). Quando il pH indica un pH di 8,3 mettere in funzione il cronometro ed aggiungere la soluzione di idrossido di sodio 0,1 N al ritmo necessario per mantenere il pH al valore di 8,3. Prendere nota, ogni minuto, del volume di soluzione alcalina consumato.

Riportare i valori ottenuti su un sistema di assi coordinati, portando sulle ascisse i tempi e sulle ordinate i ml di soluzione alcalina consumata per mantenere il pH costante. Si deve ottenere un grafico lineare.

La sospensione di lipasi citata al paragrafo precedente è una sospensione all'1 % in peso nell'acqua. Per ciascuna prova prendere il quantitativo di tale sospensione necessario a che in 4-5 minuti si consumi 1 ml circa di soluzione alcalina. Normalmente questo risultato viene ottenuto con 1-5 mg di polvere.

L'unità lipasi viene definita come la quantità di enzima che libera 10  $\mu$ -equivalenti di acido per minuto.

Attività A della polvere usata, misurata in unità lipasi per mg :

$$A = \frac{V \times 10}{m}$$

dove :

V = numero di ml di soluzione di idrossido di sodio 0,1 N per minuto, calcolato al grafico,

m = massa della polvere da analizzare, in mg.

La lipasi usata deve avere un'attività compresa tra 0,8 e 2 unità lipasi per mg.

7.2. *Preparazione della lipasi*

In commercio esistono lipasi aventi un'attività lipasica soddisfacente. È possibile altresì prepararle in laboratorio nel modo seguente :

Raffreddare, a  $0^{\circ}\text{C}$  5 kg di pancreas fresco suino; liberare dal grasso solido e dal tessuto connettivo che li circondano e tritare in un mulino a lame per ottenere una pasta fluida. Agitare questa pasta a freddo per 4-6 ore con 2,5 litri di acetone anidro, poi centrifugare. Estrarre il residuo altre tre volte con lo stesso volume di acetone, due volte con una miscela di acetone-etero etilico 1/1 (v/v) e due volte con etero etilico.

Essiccare il residuo sotto vuoto per 48 ore, allo scopo di ottenere una polvere stabile, che dev'essere conservata in frigorifero.

7.3. *Preparazione degli esteri metilici degli acidi grassi*

Secondo il metodo definito all'allegato VI, titolo II, del regolamento (CEE) n. 72/77 della Commissione, del 13 gennaio 1977, recante modifica del regolamento (CEE) n. 1470/68 relativo al prelievo ed alla riduzione dei campioni nonché alla determinazione del tenore in olio, impurità ed umidità dei semi oleosi (1).

7.4. *Gascromatografia degli esteri metilici degli acidi grassi*

Secondo il metodo definito all'allegato VI, titolo III, del regolamento (CEE) n. 72/77.

(1) GU n. L 12 del 15. 1. 1977, pag. 11.

## ALLEGATO VIII

## RICERCA DELLA PRESENZA DI ALTRI OLI NELL'OLIO D'OLIVA : ANALISI DELLA FRAZIONE STEROLICA DELLE SOSTANZE GRASSE

## Principio

Analisi per gascromatografia della frazione sterolica separata per cromatografia su strato sottile a partire dall'insaponificabile essiccato con precauzione per brevissimo tempo.

## Apparecchiatura

1. apparecchiatura per la cromatografia su strato sottile, comprendente in particolare quattro placche di vetro  $20 \times 20 \times 0,4$  cm e due placche da  $20 \times 5 \times 0,4$  cm e una microsiringa da 0,1 ml,
  2. beuta da 50 ml,
  3. filtri porosi, porosità 3, diametro 15 mm,
  4. pallone da 100 ml,
  5. provetta da centrifuga, a fondo conico, da 10 ml, munita di tappo smerigliato,
  6. pipette graduate, da 1 ml e da 5 ml,
  7. gascromatografi con rivelatore a ionizzazione di fiamma e iniettatore d'argento o di vetro, oppure munito di un sistema di iniezione diretta nella colonna e raccordato ad un registratore,
  8. colonna da gascromatografia di vetro o di acciaio inossidabile a forma di « U » o di spirale, della lunghezza di 1-2 m e del diametro interno di 3-4 mm — fase stazionaria di gomma di silicone [tipo metile (1)] stabile sino ad almeno  $300^\circ$  che impregni al tasso del 2-4 % una terra di diatomee calcinata, lavata con acidi e silanizzata, di granulometria 80/100 o 100/200 mesh.
- Nota : Poiché taluni tipi di acciaio inossidabile potrebbero condurre a risultati erronei a causa della deteriorazione degli steroli, si raccomanda di utilizzare il vetro,
9. microsiringa da 5 o 10  $\mu$ l.

## Reattivi

1. cloroformio per cromatografia,
2. benzolo per cromatografia,
3. eptano,
4. gel di silice (per esempio Kieselgel G),
5. soluzione di riferimento per la cromatografia su lastra, costituita da colesterolo al 5 % in cloroformio,
6. acetone per cromatografia,
7. soluzione allo 0,1 %, in alcool etilico assoluto, del sale sodico della 2'7'-diclorofluoresceina,
8. piridina,
9. esametildisilazano,
10. trimetilclorosilano,
11. soluzione per la prova di sensibilità : 1 mg di colesterolo in 1 ml di n-pentano ;
12. soluzione per la prova di risoluzione dei picchi : 0,9 mg di fitosteroli di olio di colza e 0,1 mg di colesterolo in 1 ml n-pentano. Gli steroli debbono essere di recente preparazione, secondo la procedura descritta al punto B del « modo di operare » ,
13. soluzione per la prova di riferimento : 1 mg di fitosteroli di olio di girasole in 1 ml di n-pentano, di recente preparazione come descritto al punto B del « modo di operare » .

## Preparazione delle placche per cromatografia

Collocare sullo stratificatore nell'ordine una placca  $20 \times 5 \times 0,5$  cm, quattro placche  $20 \times 20 \times 0,4$  cm e una placca  $20 \times 5 \times 0,4$  cm.

(1) Per esempio, SE 30.

In un pallone da 500 ml a collo largo mettere 40 g di gel di silicio e circa 80 ml di acqua. Agitare la bacchetta di vetro ed eventualmente con agitatore meccanico di vetro fino ad ottenere una sospensione omogenea.

Eliminare i gas eventualmente presenti facendo il vuoto con una pompa ad acqua per almeno 1 minuto. Si porta poi la sospensione regolando lo spessore a 0,5 mm e si ricoprono uniformemente le placche. Si lasciano asciugare le placche all'aria per quindici minuti circa e quindi si essicano a 105 °C per 2 ore. Le placche così preparate si conservano in essiccatori a vuoto.

## MODO DI OPERARE

### A. Preparazione dell'insaponificabile

#### *Introduzione*

Si designano sotto il nome di « insaponificabile » le sostanze solubili nel grasso, le quali, dopo saponificazione, sono insolubili nell'acqua e solubili nel solvente adoperato per il dosaggio. L'insaponificabile comprende i costituenti naturali delle sostanze grasse (steroli, alcoli, idrocarburi), come pure le sostanze organiche non volatili a 100 °C (oli minerali), estranee alle sostanze grasse, ma che possono eventualmente essere contenute in esse. Quale solvente si adoperano l'etere di petrolio oppure l'etere etilico. Va tenuto presente che i risultati ottenuti con i due solventi sono diversi, nella maggioranza dei casi, e che con l'etere etilico si trovano dei tenori percentuali più elevati. Per l'olio d'oliva, tenuto conto delle condizioni climatiche nelle quali si trova la maggioranza dei laboratori di analisi, l'etere di petrolio è stato riconosciuto come il solvente da adoperarsi.

#### **Metodo all'etere di petrolio**

##### *Materiale*

- pallone da 150 ml circa, che possa essere adattato ad un refrigerante a riflusso,
- imbuto separatore da 500 ml circa,
- stufa regolata a 103 °C ± 2 °C.

##### *Reattivi*

- soluzione etanolica di KOH, 2N all'incirca, nell'etanolo al 95 % (v/v). Il reattivo non dovrà avere un colore più scuro del giallo paglierino,
- etere di petrolio con intervallo di distillazione 40-60 °C, con numero di bromo inferiore ad 1, esente da residuo.

##### *Modo di operare*

Pesare esattamente in un pallone, con l'approssimazione di 0,01 g, 5 g circa di sostanza grassa. Aggiungere 50 ml della soluzione etanolica circa 2N di KOH. Adattare al refrigerante a riflusso. Riscaldare per un'ora a leggera ebollizione. Sospendere il riscaldamento. Aggiungere dall'alto del refrigerante 50 ml circa di acqua distillata ed agitare.

Trasvasare dopo raffreddamento in un imbuto separatore e sciacquare a più riprese il pallone con un totale di 50 ml circa di etere di petrolio.

Agitare energicamente per un minuto.

Lasciar riposare fino a separazione completa delle due fasi e raccogliere la soluzione saponosa in un secondo imbuto separatore. Se, eccezionalmente, dovesse formarsi un'emulsione, romperla mediante addizione di piccole quantità di etanolo o di soluzione concentrata di idrossido di potassio.

Reiterare per altre due volte l'estrazione della soluzione saponosa, impiegando ogni volta circa 50 ml di etere di petrolio. Riunire in uno stesso imbuto separatore le tre frazioni ottenute con l'etere di petrolio e lavarle a tre riprese con circa 50 ml di etanolo al 50 % (v/v).

Dall'alto dell'imbuto, travasare quantitativamente la soluzione di etere di petrolio, in più riprese se necessario, entro un pallone di 250 ml, tarato (effettuando piccoli lavaggi dell'imbuto con etere di petrolio).

Il solvente viene eliminato riscaldandolo prudentemente sotto vuoto, i residui vengono asciugati ad una temperatura inferiore ai 50° sotto vuoto, allo scopo di evitare delle ossidazioni indesiderabili.

## B. Separazione della frazione sterolica per cromatografia su strato sottile

Nella camera di sviluppo si introduce la miscela eptano/acetone 85/15 o benzolo/acetone 95/5 (v/v) fino all'altezza di circa 1 cm; si chiude con il coperchio e si lascia a sé per almeno 3 ore, in modo che si stabilisca l'equilibrio liquido-vapore. È anche consigliabile fissare sulle superfici interne della camera delle strisce di carta da filtro che peschino nell'eluente. Questa precauzione offre il vantaggio di ridurre di circa  $\frac{1}{3}$  la durata di migrazione del fronte del liquido e di fare eluire i componenti in modo più uniforme.

Si prepara nel frattempo una soluzione al 5% di insaponificabile estratto all'etere di petrolio nel cloroformio. Si prelevano circa 0,3 ml della soluzione così ottenuta e li si depositano con l'aiuto della microsiringa di 0,1 ml sulla placca cromatografica a circa 1,5 cm dal bordo inferiore, in banda continua ed uniforme in modo da ottenere una linea di partenza la più sottile possibile. Con la tecnica consueta si deposita ad una estremità della lastra qualche  $\mu$ l della soluzione di riferimento contenente colesterolo, allo scopo di identificare l' $R_f$  della frazione sterolica.

Si pone la placca nella camera di sviluppo, preparata come sopra detto. La temperatura dell'ambiente deve essere intorno ai 20°.

Si chiude con il coperchio e si eluisce fino a che il fronte del solvente sia arrivato ad 1 cm circa dal bordo superiore della placca. Si rimuove la placca della camera di sviluppo e si lascia evaporare il solvente in corrente di aria calda.

La placca viene spruzzata uniformemente e con cautela mediante la soluzione alcolica del sale sodico della 2'7-diclorofluoresceina. Esaminando la placca all'ultravioletto, si individua la posizione degli steroli, in base all'allineamento con la macchia di colesterolo, proveniente dalla soluzione di riferimento.

Recuperare la banda degli steroli raschiandola con una spatola metallica. Introdurre il gel di silice separato in un becher da 50 ml assieme a 15 ml di cloroformio caldo, agitare, trasferire la totalità del gel di silice sul filtro poroso e filtrare. Lavare tre volte il filtro, impiegando ogni volta una porzione da 15 ml di cloroformio caldo, raccogliendo il filtrato in un pallone da 100 ml.

Evaporare la soluzione cloroformica fino al volume di 4-5 ml e versare nel tubo da centrifuga a tappo smerigliato, tarato in precedenza. Portare a secco evaporando il solvente per leggero riscaldamento in corrente di azoto e pesare la frazione sterolica così ottenuta.

## C. Analisi gascromatografica degli steroli

### 1. Preparazione dei trimetilsilileteri (TMSE)

Per ciascun mg di sterolo, aggiungere nella provetta 0,02 ml di reattivo per la silanizzazione, composto da una miscela di piridina-esametildisilazano-trimetilclorosilano 9/3/1 (v/v/v) avendo cura di evitare ogni traccia di umidità. Sistemare la provetta in un essiccatore per circa 30 minuti, poi chiudere e centrifugare per qualche minuto. Prelevare la soluzione restante per la successiva analisi.

### 2. Condizioni dell'analisi per gascromatografia

Temperatura della colonna: 220-250°.

Temperatura del sistema di iniezione, se riscaldato separatamente: 20-40° al di sotto della temperatura della colonna. Emissione di azoto: 30-60 ml/minuto. Disgiungere il rivelatore ed equilibrare le nuove colonne in queste condizioni durante 16-24 ore. Collegare il rivelatore, accendere la fiamma e regolare la portata di idrogeno, di ossigeno o di aria in modo da ottenere un'altezza della fiamma e una sensibilità idonee. Far funzionare il rivelatore, far svolgere la carta ad una velocità appropriata e azzerare l'attenuatore. Quando la linea di base è stabile, l'apparecchio è pronto per l'uso.

### 3. Prova di sensibilità

Prelevare 5 ml della soluzione per la prova di sensibilità, evaporare il solvente, trattare come indicato al punto 1; iniettare 0,1-0,2  $\mu$ l della soluzione così preparata (TMSE). Sul cromatogramma deve apparire il solo picco del colesterolo.

Regolare l'attenuatore in modo da poter impiegare quasi tutta la scala del registratore.



#### 4. Prova di risoluzione dei picchi

Prelevare 5 ml della soluzione così preparata.

Evaporare il solvente e trattare come indicato al punto 1.

Iniettare da 0,1 a 0,2 µl della soluzione del test di risoluzione (TMSE)

I picchi di colesterolo, brassicasterolo, campesterolo e di β-sitosterolo debbono apparire sul cromatogramma. Misurare le distanze di ritenzione (distanza dal punto d'iniezione al punto dell'altezza massima del picco) dei picchi,  $d_{CH}$  per il colesterolo,  $d_B$  per il brassicasterolo,  $d_C$  per il campesterolo e  $d_S$  per il β-sitosterolo e la larghezza alla base dei picchi (lunghezza di ritenzione tra le intersezioni con la linea di base delle tangenti ai punti di inflessione situate sui lati anteriore e posteriore del picco)  $\omega_{CH}$  per il colesterolo e  $\omega_B$  per il brassicasterolo. La risoluzione dei picchi, espressa con la formula :

$$PR = 2 \frac{(d_B - d_{CH})}{\omega_B + \omega_{CH}}$$

deve essere almeno uguale a 1.

Calcolare i tempi di ritenzione relativi (colesterolo = 1,00) per il brassicasterolo, il campesterolo e il β-sitosterolo.

#### 5. Prova di riferimento

Prelevare 5 ml della soluzione della prova di riferimento, evaporare il solvente, trattare come indicato al punto 1, iniettare da 0,1 a 0,2 µl della soluzione così preparata (TMSE). I picchi di campesterolo, di stigmasterolo, di β-sitosterolo e di Δ 7 stigmastenolo debbono comparire sul cromatogramma.

Misurare le distanze di ritenzione dei picchi,  $d_C$  per il campesterolo,  $d_{ST}$  per lo stigmasterolo,  $d_S$  per il β-sitosterolo e  $d_{ST.7}$  per il Δ 7 stigmastenolo.

Si calcolino i tempi di ritenzione relativa, che sono approssimativamente

colesterolo :	1,0,
brassicasterolo :	1,1,
campesterolo	1,3,
stigmasterolo :	1,4,
β-sitosterolo :	1,6 (1),
Δ 7 stigmastenolo :	1,8 (2).

#### 6. Analisi

Iniettare da 0,1 a 0,2 µl della soluzione TMSE degli steroli da analizzare e registrare il cromatogramma.

### C. Espressioni dei risultati

Ai fini dell'interpretazione della composizione della frazione sterolica analizzata, non sono da rilevare picchi aventi tempi di ritenzione diversi da quelli determinati sperimentalmente per i 6 steroli sopra elencati.

Il tenore in % di β-sitosterolo è dato dalla formula :

$$\frac{\text{Area del picco del } \beta\text{-sitosterolo}}{\text{Somma delle aree dei sei picchi degli steroli}} \times 100$$

Il contenuto in β-sitosterolo non dovrà essere inferiore al 93 % rispetto alla composizione in % degli steroli totali.

(1) Se altri steroli, come Δ 5 avenasterolo, hanno in queste condizioni lo stesso volume di ritenzione del β-sitosterolo, essi sono computati come β-sitosterolo.

(2) Se altri steroli hanno in queste condizioni lo stesso volume di ritenzione del Δ 7 stigmastenolo, essi sono computati come Δ 7 stigmastenolo.

*ALLEGATO IX***METODO DI DETERMINAZIONE DEL TENORE IN OLIO D'OLIVA DELLE SANSE****Materiale**

- apparecchio da estrazione appropriato, munito di un pallone da 200-250 ml,
- bagno a riscaldamento elettrico (bagno a sabbia, bagno ad acqua, ecc.) o piastra riscaldante,
- bilancia analitica,
- stufa regolata su un massimo di 80 °C,
- stufa a riscaldamento elettrico, provvista di un dispositivo di termoregolazione regolato su  $103 \pm 2$  °C e tale da consentire una insufflazione d'aria o una depressione,
- frantoio meccanico facile da pulire, che permette la frantumazione dei noccioli senza riscaldamento e senza modificazione sensibile del loro tenore in acqua e in olio,
- ditale da estrazione e cotone idrofilo o carta da filtro, esenti da sostanze estraibili con esano,
- essiccatore,
- setaccio a maglie da 1 mm di diametro,
- pietra pomice in granuli, previamente essiccata.

**Reattivo**

n-esano tecnico, il cui residuo all'evaporazione completa dev'essere inferiore a 0,002 g/100 ml.

**MODO DI OPERARE****Preparazione del campione per l'analisi**

Frantumare il campione contrattuale, se necessario, nel frantoio meccanico ben pulito in precedenza, allo scopo di ridurlo in particelle che attraversino completamente il setaccio.

Utilizzare  $\frac{1}{20}$  circa del campione per completare la pulizia del frantoio, scartare il prodotto di questa macinazione, frantumare il resto, raccoglierlo, mescolarlo con cura e analizzarlo immediatamente.

**Quantità di sostanza da analizzare**

Immediatamente dopo la fine della frantumazione, pesare con l'approssimazione di 0,01 g circa 10 g del campione.

**Preparazione del ditale da estrazione**

Porre la sostanza destinata all'analisi nella cartuccia, che va tappata con il tampone di cotone idrofilo. Nel caso che si utilizzi una carta da filtro, impacchettare le sanse frantumate in tale carta.

**Preessiccazione**

Se la sansa è molto umida (tenore in acqua ed in sostanze volatili superiore al 10 %), effettuare un'essiccazione preliminare ponendo per un tempo conveniente il ditale riempito (o la carta da filtro) nella stufa riscaldata ad un massimo di 80 °C, per ricondurre il tenore in acqua ed in materie volatili al di sotto del 10 %.

**Preparazione del pallone**

Pesare con l'approssimazione di 1 mg il pallone contenente 1-2 granuli di pomice, previamente essiccato in stufa a  $103 \pm 2$  °C e poi raffreddato per almeno un'ora in essiccatore.

**Prima estrazione**

Porre nell'apparecchio da estrazione il ditale (o la carta da filtro) contenente la sostanza da analizzare. Versare nel pallone la quantità necessaria di esano. Adattare il pallone all'apparecchio da estrazione e porre il tutto sul bagno a riscaldamento elettrico. Effettuare il riscaldamento in condizioni tali che la portata del riflusso sia di almeno tre gocce al secondo (ebollizione moderata, non tumultuosa).

Dopo quattro ore di estrazione, lasciar raffreddare. Togliere il ditale dall'apparecchio di estrazione e porlo in una corrente d'aria, al fine di eliminare la maggior parte del solvente che lo impregna.

**Seconda estrazione**

Vuotare il ditale nel microfrantoio e macinare il più finemente possibile. Reintrodurre quantitativamente la miscela nel ditale e rimettere questo nell'apparecchio da estrazione.

Ricominciare l'estrazione per altre due ore, utilizzando lo stesso pallone che contiene la prima sostanza estratta.

La soluzione ottenuta nel pallone da estrazione dev'essere limpida. Se così non fosse, filtrarla su carta, lavando più volte il primo pallone e la carta da filtro con esano. Raccogliere filtrato e solvente di lavaggio in un secondo pallone, previamente essiccato e tarato con l'approssimazione di 1 mg.

**Eliminazione del solvente e pesata dell'estratto**

Eliminare la maggior parte del solvente distillato su bagno a riscaldamento elettrico. Eliminare le ultime tracce di solvente riscaldando il pallone in stufa a  $103 \pm 2^\circ\text{C}$  per 20 minuti. Facilitare questa eliminazione sia insufflando ogni tanto dell'aria o, preferibilmente, del gas inerte, sia operando sotto pressione ridotta.

Lasciar raffreddare il pallone in essiccatore per almeno un'ora, poi pesarlo con l'approssimazione di 1 mg.

Riscaldare di nuovo per 10 minuti nelle stesse condizioni, poi raffreddare in essiccatore e pesare.

La differenza fra i risultati di queste due pesate dev'essere inferiore od uguale a 10 mg. In caso contrario, riscaldare di nuovo per periodi di 10 minuti, seguiti da raffreddamento e pesata, finché la differenza di massa sia uguale tutt'al più a 10 mg. Adottare per il calcolo il valore dato dall'ultima pesata.

Effettuare due determinazioni sullo stesso campione.

**ESPRESSIONE DEI RISULTATI****Modo di calcolo e formula**

a) L'estratto, espresso come massa percentuale sul prodotto tal quale, è dato dalla formula :

$$S = m_1 \times \frac{100}{m_0}$$

nella quale :

S = percentuale in massa sul prodotto tal quale,

$m_0$  = massa in grammi della quantità di sostanza prelevata per l'analisi,

$m_1$  = massa in grammi dell'estratto dopo essiccazione.

Prendere come risultato la media aritmetica delle due determinazioni, se le condizioni di ripetibilità sono adempiute.

Esprimere il risultato con una sola cifra decimale.

b) L'estratto viene riferito alla sostanza secca utilizzando la formula seguente :

$$S \times \frac{100}{100 - U} = \text{estratto in \% grasso/secco}$$

dove :

S = percentuale in massa di estratto sul prodotto tal quale (vedi lettera a),

U = suo tenore in acqua e in sostanze volatili.

**Ripetibilità**

La differenza fra i risultati di due determinazioni effettuate simultaneamente o in rapida successione dallo stesso analista non deve eccedere i 0,2 g di estratto ottenuto con l'esano per ogni 100 g di campione.

In caso contrario, ripetere l'analisi su due altri quantitativi di sostanza. Se ancora questa volta la differenza eccede gli 0,2 g, assumere come risultato la media aritmetica delle quattro determinazioni effettuate.

## REGOLAMENTO (CEE) N. 1059/77 DELLA COMMISSIONE

del 18 maggio 1977

che ripristina la riscossione dei dazi doganali applicabili alle altre pelli preparate di altri animali, non nominate, della sottovoce doganale 41.05 B II, originarie della Jugoslavia, beneficiaria delle preferenze tariffarie previste dal regolamento (CEE) n. 3021/76 del Consiglio

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

visto il regolamento (CEE) n. 3021/76 del Consiglio, del 13 dicembre 1976, relativo alla concessione di preferenze tariffarie per alcuni prodotti originari di paesi in via di sviluppo<sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 4, paragrafo 2,

considerando che, in virtù dell'articolo 1, paragrafi 3 e 4, di detto regolamento, la sospensione dei dazi doganali è accordata, per ciascuna categoria di prodotti, entro il limite di un massimale comunitario espresso in unità di conto, pari — esclusi taluni prodotti il cui massimale è fissato dai valori indicati nell'allegato A del regolamento in questione — all'importo risultante dalla somma, da un lato, del valore delle importazioni cif dei prodotti in questione nella Comunità, nel 1974, provenienti dai paesi o territori beneficiari di tale sistema, esclusi quelli che beneficiano già di regimi tariffari preferenziali diversi accordati dalla Comunità, e, dall'altro, del 5 % del valore delle importazioni cif nel 1974 provenienti da altri paesi, nonché dai paesi e territori che beneficiano già di tali regimi; che in nessun caso il massimale che risulta dall'importo di questa somma potrà superare il 172,5 % di quello ottenuto sostituendo all'anno 1974, da una parte, l'anno 1971 e, dall'altra parte, l'anno 1972 rispettivamente nel primo e nel secondo termine di detta somma; che, nell'ambito di detto massimale, le importazioni dei prodotti originari di uno dei paesi o territori menzionati nell'allegato B di detto regolamento non devono eccedere un importo massimo comunitario pari al 50 % del suddetto massimale, ad eccezione di taluni prodotti per i quali l'importo massimo è ridotto alle percentuali precisate all'allegato A del regolamento stesso; che per i prodotti considerati, la percentuale così ridotta è pari al 20 %; che, ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, di detto regolamento, la riscossione dei dazi doganali può essere ripristinata in qualsiasi momento all'atto delle importazioni dei prodotti in questione originari di uno di detti paesi o territori, ad eccezione di quelli elencati nell'allegato C del regolamento stesso, non appena raggiunto, a livello comunitario, l'importo massimo in questione;

considerando che per le altre pelli preparate di altri animali, non nominate, della sottovoce doganale 41.05 B II, e secondo i calcoli effettuati sulla base sopra indicata, il massimale è fissato a 9 540 000 unità di conto e che, quindi, l'importo massimo è pari a 1 908 000 unità di conto; che, alla data dell'11 maggio 1977, le importazioni nella Comunità di altre pelli preparate di altri animali, non nominate, della sottovoce doganale 41.05 B II, originarie della Jugoslavia, beneficiaria delle preferenze tariffarie, hanno raggiunto l'importo massimo in questione; che, tenuto conto dello scopo perseguito dalle disposizioni di detto regolamento (CEE) n. 3021/76 che prevedono il rispetto di un importo massimo, occorre quindi ripristinare i dazi doganali per i prodotti in questione, nei riguardi della Jugoslavia,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO :

*Articolo 1*

A partire dal 27 maggio 1977, la riscossione dei dazi doganali, sospesa in virtù del regolamento (CEE) n. 3021/76 del Consiglio, è ripristinata all'importazione nella Comunità dei seguenti prodotti, originari della Jugoslavia :

N. della tariffa doganale comune	Designazione delle merci
41.05	Pelli preparate di altri animali, escluse quelle delle voci dal n. 41.06 al n. 41.08 incluso : B. altre pelli II. non nominate

*Articolo 2*

Il presente regolamento entra in vigore il terzo giorno successivo alla sua pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale delle Comunità europee*.

(<sup>1</sup>) GU n. L 349 del 20. 12. 1976, pag. 23.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 18 maggio 1977.

*Per la Commissione*

Étienne DAVIGNON

*Membro della Commissione*

---

## REGOLAMENTO (CEE) N. 1060/77 DELLA COMMISSIONE

del 18 maggio 1977

che ripristina la riscossione dei dazi doganali applicabili ai materiali da intreccio tessuti o parallelizzati, ecc., della voce doganale 46.02, originari della Corea del Sud, beneficiaria delle preferenze tariffarie previste dal regolamento (CEE) n. 3021/76 del Consiglio

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

visto il regolamento (CEE) n. 3021/76 del Consiglio, del 13 dicembre 1976, relativo alla concessione di preferenze tariffarie per alcuni prodotti originari di paesi in via di sviluppo<sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 4, paragrafo 2,

considerando che, in virtù dell'articolo 1, paragrafi 3 e 4, di detto regolamento, la sospensione dei dazi doganali è accordata, per ciascuna categoria di prodotti, entro il limite di un massimale comunitario espresso in unità di conto, pari — esclusi taluni prodotti il cui massimale è fissato dai valori indicati nell'allegato A del regolamento in questione — all'importo risultante dalla somma, da un lato, del valore delle importazioni cif dei prodotti in questione nella Comunità, nel 1974, provenienti dai paesi o territori beneficiari di tale sistema, esclusi quelli che beneficiano già di regimi tariffari preferenziali diversi accordati dalla Comunità, e, dall'altro, del 5 % del valore delle importazioni cif nel 1974 provenienti da altri paesi, nonché dai paesi e territori che beneficiano già di tali regimi; che in nessun caso il massimale che risulta dall'importo di questa somma potrà superare il 172,5 % di quello ottenuto sostituendo all'anno 1974, da una parte, l'anno 1971 e, dall'altra parte, l'anno 1972 rispettivamente nel primo e nel secondo termine di detta somma; che, nell'ambito di detto massimale, le imputazioni dei prodotti originari di uno dei paesi o territori menzionati nell'allegato B di detto regolamento non devono eccedere un importo massimo comunitario pari al 50 % del suddetto massimale, ad eccezione di taluni prodotti per i quali l'importo massimo è ridotto alle percentuali precisate all'allegato A del regolamento stesso; che per i prodotti considerati, la percentuale così ridotta è pari al 30 %; che, ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, di detto regolamento, la riscossione dei dazi doganali può essere ripristinata in qualsiasi momento all'atto delle importazioni dei prodotti in questione originari di uno di detti paesi o territori, ad eccezione di quelli elencati nell'allegato C

del regolamento stesso, non appena raggiunto, a livello comunitario, l'importo massimo in questione;

considerando che per i materiali da intreccio tessuti o parallelizzati, ecc., della voce doganale 46.02, e secondo i calcoli effettuati sulla base sopra indicata, il massimale è fissato a 4 823 000 unità di conto e che, quindi, l'importo massimo è pari a 1 446 900 unità di conto; che, alla data dell'11 maggio 1977, le importazioni nella Comunità di materiali da intreccio tessuti o parallelizzati, ecc., della voce doganale 46.02, originari della Corea del Sud, beneficiaria delle preferenze tariffarie, hanno raggiunto l'importo massimo in questione; che, tenuto conto dello scopo perseguito dalle disposizioni di detto regolamento (CEE) n. 3021/76 che prevedono il rispetto di un importo massimo, occorre quindi ripristinare i dazi doganali per i prodotti in questione, nei riguardi della Corea del Sud,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

*Articolo 1*

A partire dal 27 maggio 1977, la riscossione dei dazi doganali, sospesa in virtù del regolamento (CEE) n. 3021/76 del Consiglio, è ripristinata all'importazione nella Comunità dei seguenti prodotti, originari della Corea del Sud:

N. della tariffa doganale comune	Designazione delle merci
46.02	Materiali da intreccio tessuti o parallelizzati, comprese le stuoie di Cina, le stobie grossolane ed i graticci; impagliature per l'imballaggio di bottiglie

*Articolo 2*

Il presente regolamento entra in vigore il terzo giorno successivo alla sua pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale delle Comunità europee*.

<sup>(1)</sup> GU n. L 349 del 20. 12. 1976, pag. 23.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 18 maggio 1977.

*Per la Commissione*

Étienne DAVIGNON

*Membro della Commissione*

---

**REGOLAMENTO (CEE) N. 1061/77 DELLA COMMISSIONE**

del 18 maggio 1977

**che ripristina la riscossione dei dazi doganali applicabili ai tessuti di cotone ricci del tipo spugna, della voce doganale 55.08, originari della Jugoslavia, beneficiaria delle preferenze tariffarie previste dal regolamento (CEE) n. 3022/76 del Consiglio**

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

visto il regolamento (CEE) n. 3022/76 del Consiglio, del 13 dicembre 1976, relativo all'apertura, alla ripartizione ed alle modalità di gestione di preferenze tariffarie comunitarie per i prodotti tessili originari di paesi e territori in via di sviluppo<sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 4,

considerando che, in virtù dell'articolo 2, paragrafi da 1 a 3, di detto regolamento, la sospensione dei dazi doganali è accordata, per ciascuna categoria di prodotti, entro il limite di un massimale comunitario fissato, per ciascuno dei prodotti di cui all'allegato B, nella colonna 5 a); che su detto massimale non possono essere imputati che i prodotti originari dei paesi e territori menzionati nell'allegato D del suddetto regolamento, diversi da quelli elencati nella colonna 4 b) dell'allegato B, nei confronti dei prodotti corrispondenti; che, nell'ambito di detto massimale, le imputazioni dei prodotti originari dell'uno o dell'altro dei paesi o territori menzionati nell'allegato D non devono eccedere un importo massimo comunitario pari al 50 % del suddetto massimale; che, ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 2, di detto regolamento, la riscossione dei dazi doganali può essere ripristinata in qualsiasi momento all'atto delle importazioni dei prodotti in questione originari di uno o dell'altro di detti paesi o territori, fatta eccezione per quelli elencati all'allegato E, non appena raggiunto, a livello comunitario, l'importo massimo in questione;

considerando che, per i tessuti di cotone ricci del tipo spugna, della voce doganale 55.08, e secondo i calcoli

effettuati sulla base sopra indicata, il massimale è fissato a 83 tonnellate e che, quindi, l'importo massimo è pari a 42 tonnellate; che, alla data del 16 maggio 1977, le importazioni nella Comunità di tessuti di cotone ricci del tipo spugna, della voce doganale 55.08, originari della Jugoslavia, beneficiaria delle preferenze tariffarie, hanno raggiunto, per imputazione, l'importo massimo in questione; che, tenuto conto dello scopo perseguito dalle disposizioni di detto regolamento (CEE) n. 3022/76 che prevedono il rispetto di un importo massimo, occorre quindi ripristinare i dazi doganali per i prodotti in questione, nei riguardi della Jugoslavia,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

*Articolo 1*

A partire dal 27 maggio 1977 la riscossione dei dazi doganali, sospesa in virtù del regolamento (CEE) n. 3022/76 del Consiglio, è ripristinata all'importazione nella Comunità dei seguenti prodotti, originari della Jugoslavia:

N. della tariffa doganale comune	Designazione delle merci
55.08	Tessuti di cotone ricci del tipo spugna

*Articolo 2*

Il presente regolamento entra in vigore il terzo giorno successivo alla sua pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale delle Comunità europee*.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 18 maggio 1977.

*Per la Commissione*

Étienne DAVIGNON

*Membro della Commissione*

<sup>(1)</sup> GU n. L 349 del 20. 12. 1976, pag. 69.



**REGOLAMENTO (CEE) N. 1062/77 DELLA COMMISSIONE****del 23 maggio 1977****che fissa i prelievi all'importazione applicabili ai cereali e alle farine, alle semole e ai semolini di frumento o di segala**

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,

visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

visto il regolamento (CEE) n. 2727/75 del Consiglio, del 29 ottobre 1975, relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore dei cereali <sup>(1)</sup>, modificato da ultimo dal regolamento (CEE) n. 3138/76 <sup>(2)</sup>, in particolare l'articolo 13, paragrafo 5,considerando che i prelievi applicabili all'importazione dei cereali, delle farine di grano o di segala e delle semole e semolini di grano sono stati fissati dal regolamento (CEE) n. 1882/76 <sup>(3)</sup> e dai successivi regolamenti che l'hanno modificato;

considerando che l'applicazione delle modalità richiamate nel regolamento (CEE) n. 1882/76 ai prezzi

offerti e ai corsi odierni, di cui la Commissione ha avuto conoscenza, conduce a modificare i prelievi attualmente in vigore come indicato nell'allegato del presente regolamento,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

*Articolo 1*

I prelievi che devono essere percepiti all'importazione dei prodotti di cui all'articolo 1 a), b) e c) del regolamento (CEE) n. 2727/75 sono fissati nella tabella allegata.

*Articolo 2*

Il presente regolamento entra in vigore il 24 maggio 1977.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 23 maggio 1977.

*Per la Commissione**Il Vicepresidente*

Finn GUNDELACH

---

<sup>(1)</sup> GU n. L 281 del 10. 11. 1975, pag. 1.

<sup>(2)</sup> GU n. L 354 del 24. 12. 1976, pag. 1.

<sup>(3)</sup> GU n. L 206 del 31. 7. 1976, pag. 62.

## ALLEGATO

al regolamento della Commissione del 23 maggio 1977 che fissa i prelievi all'importazione applicabili ai cereali e alle farine, alle semole e ai semolini di frumento o di segala

(UC/t)

Numero della tariffa doganale comune	Designazione dei prodotti	Prelievi
10.01 A	Frumento tenero e frumento segalato	94,36
10.01 B	Frumento duro	140,83 <sup>(1)</sup> <sup>(5)</sup>
10.02	Segala	73,24 <sup>(6)</sup>
10.03	Orzo	56,19
10.04	Avena	56,42
10.05 B	Granturco, diverso dal granturco ibrido destinato alla semina	67,33 <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>
10.07 A	Grano saraceno	0
10.07 B	Miglio	74,25 <sup>(4)</sup>
10.07 C	Sorgo	75,36 <sup>(4)</sup>
10.07 D	Altri cereali	0 <sup>(5)</sup>
11.01 A	Farine di frumento o di frumento segalato	144,13
11.01 B	Farine di segala	114,54
11.02 A I a)	Semole e semolini di frumento duro	228,81
11.02 A I b)	Semole e semolini di frumento tenero	154,13

<sup>(1)</sup> Per il frumento duro originario del Marocco, trasportato direttamente da tale paese nella Comunità, il prelievo è diminuito di 0,50 UC/t.

<sup>(2)</sup> Per il granturco originario dei ACP o PTOM importato nei dipartimenti d'oltremare della Repubblica francese il prelievo è diminuito di 6 UC/t conformemente al regolamento (CEE) n. 706/76.

<sup>(3)</sup> Per il granturco originario dei ACP o PTOM il prelievo all'importazione nella Comunità è diminuito di 1,50 UC/t.

<sup>(4)</sup> Per il miglio e il sorgo originari dei ACP o PTOM il prelievo all'importazione nella Comunità è diminuito di 50 %.

<sup>(5)</sup> Per il frumento duro e la scagliola prodotti in Turchia e trasportati direttamente da detto paese nella Comunità, il prelievo è diminuito di 0,50 UC/t.

<sup>(6)</sup> Il prelievo riscosso all'importazione della segala prodotta in Turchia e trasportata da tale paese direttamente nella Comunità è definito nei regolamenti (CEE) n. 2754/75 del Consiglio e n. 2622/71 della Commissione.

**REGOLAMENTO (CEE) N. 1063/77 DELLA COMMISSIONE**  
**del 23 maggio 1977**  
**che fissa i supplementi da aggiungere ai prelievi all'importazione per i cereali, le**  
**farine e il malto**

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,  
visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

visto il regolamento (CEE) n. 2727/75 del Consiglio, del 29 ottobre 1975, relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore dei cereali<sup>(1)</sup>, modificato da ultimo dal regolamento (CEE) n. 3138/76<sup>(2)</sup>, in particolare l'articolo 15, paragrafo 6,

considerando che i supplementi da aggiungere ai prelievi per i cereali e il malto sono stati fissati dal regolamento (CEE) n. 1883/76<sup>(3)</sup> e dai successivi regolamenti che l'hanno modificato;

considerando che, in funzione dei prezzi cif e dei prezzi cif d'acquisto a termine di oggi, i supplementi da aggiungere ai prelievi, attualmente in vigore,

devono essere modificati conformemente alle tabelle allegate al presente regolamento,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

*Articolo 1*

Le tabelle dei supplementi che si aggiungono ai prelievi fissati in anticipo per le importazioni di cereali e di malto, previste all'articolo 15 del regolamento (CEE) n. 2727/75, sono fissate conformemente all'allegato del presente regolamento.

*Articolo 2*

Il presente regolamento entra in vigore il 24 maggio 1977.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 23 maggio 1977.

*Per la Commissione*

*Il Vicepresidente*

Finn GUNDELACH

<sup>(1)</sup> GU n. L 281 del 10. 11. 1975, pag. 1.

<sup>(2)</sup> GU n. L 354 del 24. 12. 1976, pag. 1.

<sup>(3)</sup> GU n. L 206 del 31. 7. 1976, pag. 64.

## ALLEGATO

al regolamento della Commissione del 23 maggio 1977 che fissa i supplementi da aggiungere ai prelievi all'importazione per i cereali, le farine e il malto

## A. Cereali e farine

(UC/t)

Numero della tariffa doganale comune	Designazione dei prodotti	Corrente	1° term.	2° term.	3° term.
		5	6	7	8
10.01 A	Frumento tenero e frumento segalato	0	1,00	1,00	1,00
10.01 B	Frumento duro	0	0	0	0
10.02	Segala	0	0	0	0
10.03	Orzo	0	0	0	0,74
10.04	Avena	0	0,74	0,74	0,74
10.05 B	Granturco, diverso dal granturco ibrido destinato alla semina	0	0	0	0,37
10.07 A	Grano saraceno	0	0	0	0
10.07 B	Miglio	0	0	0	0
10.07 C	Sorgo	0	0	0	1,11
10.07 D	Altri cereali	0	0	0	0
11.01 A	Farine di frumento o di frumento segalato	0	1,40	1,40	1,40

## B. Malto

(UC/t)

Numero della tariffa doganale comune	Designazione dei prodotti	Corrente	1° term.	2° term.	3° term.	4° term.
		5	6	7	8	9
11.07 A I (a)	Malto non torrefatto di frumento (grano), presentato sotto forma di farina	0	1,78	1,78	1,78	1,78
11.07 A I (b)	Malto non torrefatto di frumento (grano), presentato sotto forma diversa da quella di farina	0	1,33	1,33	1,33	1,33
11.07 A II (a)	Malto non torrefatto diverso da quello di frumento (grano), presentato sotto forma di farina	0	0	0	1,32	1,32
11.07 A II (b)	Malto non torrefatto diverso da quello di frumento (grano), presentato sotto forma diversa da quella di farina	0	0	0	0,98	0,98
11.07 B	Malto torrefatto	0	0	0	1,15	1,15

**REGOLAMENTO (CEE) N. 1064/77 DELLA COMMISSIONE****del 23 maggio 1977****che fissa i prelievi all'importazione per lo zucchero bianco e per lo zucchero greggio**

LA COMMISSIONE DELLE COMUNITÀ EUROPEE,  
visto il trattato che istituisce la Comunità economica europea,

visto il regolamento (CEE) n. 3330/74 del Consiglio, del 19 dicembre 1974, relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore dello zucchero<sup>(1)</sup>, modificato da ultimo dal regolamento (CEE) n. 3138/76<sup>(2)</sup>, in particolare l'articolo 15, paragrafo 7,

considerando che i prelievi applicabili all'importazione di zucchero bianco e di zucchero greggio sono stati fissati dal regolamento (CEE) n. 1564/76<sup>(3)</sup>, modificato da ultimo dal regolamento (CEE) n. 1052/77<sup>(4)</sup>;

considerando che l'applicazione delle norme e delle modalità richiamate nel regolamento (CEE) n. 1564/

76 ai dati di cui la Commissione dispone attualmente, conduce a modificare i prelievi attualmente in vigore come indicato nell'allegato del presente regolamento,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO :

*Articolo 1*

I prelievi di cui all'articolo 15, paragrafo 1, del regolamento (CEE) n. 3330/74 sono fissati, per lo zucchero greggio della qualità tipo e per lo zucchero bianco, come indicato nell'allegato del presente regolamento.

*Articolo 2*

Il presente regolamento entra in vigore il 24 maggio 1977.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 23 maggio 1977.

*Per la Commissione*

*Il Vicepresidente*

Finn GUNDELACH

<sup>(1)</sup> GU n. L 359 del 31. 12. 1974, pag. 1.

<sup>(2)</sup> GU n. L 354 del 24. 12. 1976, pag. 1.

<sup>(3)</sup> GU n. L 172 del 1<sup>o</sup>. 7. 1976, pag. 31.

<sup>(4)</sup> GU n. L 125 del 19. 5. 1977, pag. 35.

*ALLEGATO*

**al regolamento della Commissione del 23 maggio 1977 che fissa i prelievi all'importazione per lo zucchero bianco e lo zucchero greggio**

(UC/100 kg)

Numero della tariffa doganale comune	Designazione delle merci	Importo del prelievo
17.01	Zuccheri di barbabietole e di canna, allo stato solido : A. zuccheri bianchi B. zuccheri greggi	20,53 17,23 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Il presente importo è applicabile allo zucchero greggio che ha un rendimento del 92 %. Se il rendimento dello zucchero greggio importato differisce dal 92 %, l'importo del prelievo applicabile è calcolato in conformità delle disposizioni dell'articolo 2 del regolamento (CEE) n. 837/68.

**RETTIFICHE**

**Rettifica al regolamento (CEE) n. 1008/77 della Commissione, del 13 maggio 1977, che fissa i prelievi all'importazione applicabili nel settore del latte e dei prodotti lattiero-caseari**

*(Gazzetta ufficiale delle Comunità europee n. L 121 del 14 maggio 1977)*

All'allegato, pagina 7, nota <sup>(9)</sup>, lettera c) e nota <sup>(10)</sup>, lettera b):

*anziché: • 9,70 UC •,*

*leggi: • 9,92 UC •.*

La nota (a) va soppressa.

---