



### Sommario

#### II Atti non legislativi

##### REGOLAMENTI

- ★ **Regolamento di esecuzione (UE) 2018/1699 della Commissione, del 9 novembre 2018, recante informazioni tecniche per il calcolo delle riserve tecniche e dei fondi propri di base per le segnalazioni aventi date di riferimento a partire dal 30 settembre 2018 fino al 30 dicembre 2018, a norma della direttiva 2009/138/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in materia di accesso ed esercizio delle attività di assicurazione e di riassicurazione <sup>(1)</sup>** ..... 1

##### DECISIONI

- ★ **Decisione di esecuzione (UE) 2018/1700 del Consiglio, del 6 novembre 2018, recante modifica della decisione di esecuzione 2013/54/UE, che autorizza la Repubblica di Slovenia a introdurre una misura speciale di deroga all'articolo 287 della direttiva 2006/112/CE, relativa al sistema comune d'imposta sul valore aggiunto** ..... 78
- ★ **Decisione (UE) 2018/1701 della Commissione, del 7 novembre 2018, sulla proposta di iniziativa dei cittadini dal titolo «Etichettatura obbligatoria degli alimenti come non vegetariani/vegetariani/vegani» [notificata con il numero C(2018) 7300]** ..... 80
- ★ **Decisione (UE) 2018/1702 della Commissione, dell'8 novembre 2018, che stabilisce i criteri per l'assegnazione del marchio di qualità ecologica dell'Unione (Ecolabel UE) ai lubrificanti [notificata con il numero C(2018) 7125] <sup>(1)</sup>** ..... 82
- ★ **Decisione di esecuzione (UE) 2018/1703 della Commissione, del 12 novembre 2018, che conclude il riesame intermedio parziale relativo alle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia** ..... 97

<sup>(1)</sup> Testo rilevante ai fini del SEE.



## II

(Atti non legislativi)

## REGOLAMENTI

## REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2018/1699 DELLA COMMISSIONE

del 9 novembre 2018

**recante informazioni tecniche per il calcolo delle riserve tecniche e dei fondi propri di base per le segnalazioni aventi date di riferimento a partire dal 30 settembre 2018 fino al 30 dicembre 2018, a norma della direttiva 2009/138/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in materia di accesso ed esercizio delle attività di assicurazione e di riassicurazione**

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

vista la direttiva 2009/138/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, in materia di accesso ed esercizio delle attività di assicurazione e di riassicurazione (Solvibilità II) <sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 77 *sexies*, paragrafo 2, terzo comma,

considerando quanto segue:

- (1) Al fine di garantire condizioni uniformi per il calcolo delle riserve tecniche e dei fondi propri di base da parte delle imprese di assicurazione e di riassicurazione ai fini della direttiva 2009/138/CE, per ogni data di riferimento dovrebbero essere stabilite le informazioni tecniche sulle pertinenti strutture per scadenza dei tassi di interesse privi di rischio e sugli spread «fondamentali» per il calcolo dell'aggiustamento di congruità e dell'aggiustamento per la volatilità.
- (2) Le imprese di assicurazione e di riassicurazione dovrebbero utilizzare le informazioni tecniche, le quali sono basate sui dati di mercato relativi alla fine dell'ultimo mese precedente la prima data di riferimento per le segnalazioni a cui si applica il presente regolamento. Il 5 ottobre 2018 l'Autorità europea delle assicurazioni e delle pensioni aziendali e professionali ha trasmesso alla Commissione le informazioni tecniche sui dati di mercato relativi a fine settembre 2018. Tali informazioni sono state pubblicate il 5 ottobre 2018, a norma dell'articolo 77 *sexies*, paragrafo 1, della direttiva 2009/138/CE.
- (3) Tenuto conto della necessità di rendere immediatamente disponibili le informazioni tecniche, è importante che il presente regolamento entri in vigore con urgenza.
- (4) Per motivi prudenziali è necessario che le imprese di assicurazione e di riassicurazione utilizzino le stesse informazioni tecniche per il calcolo delle riserve tecniche e dei fondi propri di base, indipendentemente dalla data di segnalazione alle rispettive autorità competenti. Il presente regolamento dovrebbe pertanto applicarsi a decorrere dalla prima data di riferimento per le segnalazioni alla quale si applica.
- (5) Per garantire certezza giuridica nel più breve tempo possibile, è debitamente giustificato, per motivi imperativi di urgenza connessi alla disponibilità della pertinente struttura per scadenza dei tassi di interesse privi di rischio, che le misure di cui al presente regolamento siano adottate in conformità dell'articolo 8, in combinato disposto con l'articolo 4 del regolamento (UE) n. 182/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio <sup>(2)</sup>,

<sup>(1)</sup> GUL 335 del 17.12.2009, pag. 1.

<sup>(2)</sup> Regolamento (UE) n. 182/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 febbraio 2011, che stabilisce le regole e i principi generali relativi alle modalità di controllo da parte degli Stati membri dell'esercizio delle competenze di esecuzione attribuite alla Commissione (GUL 55 del 28.2.2011, pag. 13).

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

*Articolo 1*

1. Le imprese di assicurazione e di riassicurazione utilizzano le informazioni tecniche di cui al paragrafo 2 per il calcolo delle riserve tecniche e dei fondi propri di base per le segnalazioni aventi date di riferimento a partire dal 30 settembre 2018 fino al 30 dicembre 2018.
2. Per ciascuna valuta interessata, le informazioni tecniche utilizzate per calcolare la migliore stima ai sensi dell'articolo 77 della direttiva 2009/138/CE, l'aggiustamento di congruità ai sensi dell'articolo 77 *quater* della stessa direttiva e l'aggiustamento per la volatilità ai sensi dell'articolo 77 *quinquies* della stessa direttiva sono le seguenti:
  - a) le pertinenti strutture per scadenza dei tassi privi di rischio di cui all'allegato I;
  - b) gli spread «fondamentali» per il calcolo dell'aggiustamento di congruità di cui all'allegato II;
  - c) gli aggiustamenti per la volatilità per ciascun mercato assicurativo nazionale interessato di cui all'allegato III.

*Articolo 2*

Il presente regolamento entra in vigore il giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Esso si applica a decorrere dal 30 settembre 2018.

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

Fatto a Bruxelles, il 9 novembre 2018

*Per la Commissione*  
*Il presidente*  
Jean-Claude JUNCKER

\_\_\_\_\_

## ALLEGATO I

**Pertinente struttura per scadenza dei tassi di interesse privi di rischio per il calcolo della migliore stima, senza aggiustamenti di congruità o aggiustamenti per la volatilità**

Durata residua (in anni)	Euro	Corona ceca	Corona danese	Fiorino ungherese	Corona svedese	Kuna croata
1	- 0,342 %	1,885 %	- 0,352 %	0,342 %	- 0,358 %	0,090 %
2	- 0,207 %	2,128 %	- 0,217 %	1,402 %	- 0,110 %	0,293 %
3	- 0,032 %	2,214 %	- 0,042 %	1,958 %	0,116 %	0,608 %
4	0,136 %	2,271 %	0,126 %	2,427 %	0,320 %	0,984 %
5	0,292 %	2,305 %	0,282 %	2,710 %	0,514 %	1,277 %
6	0,439 %	2,319 %	0,429 %	2,900 %	0,682 %	1,504 %
7	0,571 %	2,324 %	0,561 %	3,157 %	0,830 %	1,697 %
8	0,691 %	2,326 %	0,681 %	3,358 %	0,961 %	1,870 %
9	0,803 %	2,331 %	0,793 %	3,515 %	1,080 %	2,028 %
10	0,907 %	2,340 %	0,897 %	3,603 %	1,186 %	2,164 %
11	0,998 %	2,341 %	0,987 %	3,669 %	1,330 %	2,280 %
12	1,077 %	2,334 %	1,067 %	3,726 %	1,491 %	2,381 %
13	1,150 %	2,324 %	1,139 %	3,776 %	1,651 %	2,470 %
14	1,212 %	2,318 %	1,202 %	3,819 %	1,801 %	2,549 %
15	1,262 %	2,320 %	1,252 %	3,858 %	1,939 %	2,620 %
16	1,299 %	2,334 %	1,288 %	3,891 %	2,063 %	2,685 %
17	1,329 %	2,356 %	1,318 %	3,920 %	2,175 %	2,743 %
18	1,358 %	2,384 %	1,347 %	3,946 %	2,277 %	2,797 %
19	1,390 %	2,416 %	1,379 %	3,970 %	2,368 %	2,847 %
20	1,428 %	2,451 %	1,417 %	3,990 %	2,451 %	2,893 %
21	1,473 %	2,487 %	1,463 %	4,009 %	2,526 %	2,935 %
22	1,524 %	2,525 %	1,514 %	4,026 %	2,595 %	2,975 %
23	1,579 %	2,562 %	1,569 %	4,041 %	2,657 %	3,012 %
24	1,636 %	2,599 %	1,626 %	4,055 %	2,715 %	3,047 %
25	1,694 %	2,636 %	1,684 %	4,068 %	2,768 %	3,079 %
26	1,751 %	2,672 %	1,742 %	4,080 %	2,817 %	3,110 %
27	1,809 %	2,708 %	1,800 %	4,091 %	2,862 %	3,139 %
28	1,865 %	2,742 %	1,857 %	4,101 %	2,904 %	3,166 %
29	1,921 %	2,776 %	1,912 %	4,111 %	2,944 %	3,192 %
30	1,975 %	2,808 %	1,967 %	4,119 %	2,980 %	3,216 %
31	2,027 %	2,839 %	2,019 %	4,127 %	3,015 %	3,239 %
32	2,078 %	2,870 %	2,070 %	4,135 %	3,047 %	3,261 %
33	2,127 %	2,899 %	2,120 %	4,142 %	3,077 %	3,282 %
34	2,175 %	2,927 %	2,167 %	4,149 %	3,106 %	3,302 %
35	2,221 %	2,954 %	2,213 %	4,155 %	3,133 %	3,321 %
36	2,265 %	2,980 %	2,258 %	4,161 %	3,158 %	3,339 %
37	2,307 %	3,005 %	2,300 %	4,166 %	3,182 %	3,356 %
38	2,348 %	3,029 %	2,341 %	4,171 %	3,205 %	3,373 %
39	2,387 %	3,053 %	2,381 %	4,176 %	3,226 %	3,389 %

Durata residua (in anni)	Euro	Corona ceca	Corona danese	Fiorino ungherese	Corona svedese	Kuna croata
40	2,425 %	3,075 %	2,419 %	4,181 %	3,247 %	3,404 %
41	2,462 %	3,096 %	2,455 %	4,185 %	3,266 %	3,418 %
42	2,497 %	3,117 %	2,491 %	4,190 %	3,285 %	3,432 %
43	2,530 %	3,137 %	2,524 %	4,194 %	3,303 %	3,446 %
44	2,563 %	3,156 %	2,557 %	4,197 %	3,320 %	3,458 %
45	2,594 %	3,175 %	2,588 %	4,201 %	3,336 %	3,471 %
46	2,624 %	3,193 %	2,618 %	4,204 %	3,351 %	3,483 %
47	2,653 %	3,210 %	2,647 %	4,208 %	3,366 %	3,494 %
48	2,681 %	3,227 %	2,675 %	4,211 %	3,380 %	3,505 %
49	2,708 %	3,243 %	2,702 %	4,214 %	3,394 %	3,515 %
50	2,734 %	3,258 %	2,728 %	4,217 %	3,407 %	3,526 %
51	2,759 %	3,273 %	2,754 %	4,220 %	3,419 %	3,535 %
52	2,783 %	3,287 %	2,778 %	4,222 %	3,432 %	3,545 %
53	2,806 %	3,301 %	2,801 %	4,225 %	3,443 %	3,554 %
54	2,828 %	3,315 %	2,824 %	4,227 %	3,454 %	3,563 %
55	2,850 %	3,328 %	2,845 %	4,230 %	3,465 %	3,571 %
56	2,871 %	3,340 %	2,867 %	4,232 %	3,476 %	3,580 %
57	2,891 %	3,352 %	2,887 %	4,234 %	3,486 %	3,588 %
58	2,911 %	3,364 %	2,907 %	4,236 %	3,495 %	3,595 %
59	2,930 %	3,375 %	2,926 %	4,238 %	3,505 %	3,603 %
60	2,948 %	3,386 %	2,944 %	4,240 %	3,514 %	3,610 %
61	2,966 %	3,397 %	2,962 %	4,242 %	3,523 %	3,617 %
62	2,983 %	3,407 %	2,979 %	4,244 %	3,531 %	3,624 %
63	3,000 %	3,418 %	2,996 %	4,245 %	3,539 %	3,631 %
64	3,016 %	3,427 %	3,012 %	4,247 %	3,547 %	3,637 %
65	3,032 %	3,437 %	3,028 %	4,249 %	3,555 %	3,643 %
66	3,047 %	3,446 %	3,044 %	4,250 %	3,562 %	3,649 %
67	3,062 %	3,455 %	3,058 %	4,252 %	3,570 %	3,655 %
68	3,077 %	3,463 %	3,073 %	4,253 %	3,577 %	3,661 %
69	3,091 %	3,472 %	3,087 %	4,255 %	3,584 %	3,667 %
70	3,104 %	3,480 %	3,101 %	4,256 %	3,590 %	3,672 %
71	3,117 %	3,488 %	3,114 %	4,258 %	3,597 %	3,677 %
72	3,130 %	3,496 %	3,127 %	4,259 %	3,603 %	3,682 %
73	3,143 %	3,503 %	3,139 %	4,260 %	3,609 %	3,687 %
74	3,155 %	3,511 %	3,152 %	4,261 %	3,615 %	3,692 %
75	3,167 %	3,518 %	3,163 %	4,263 %	3,621 %	3,697 %
76	3,178 %	3,525 %	3,175 %	4,264 %	3,626 %	3,701 %
77	3,190 %	3,532 %	3,186 %	4,265 %	3,632 %	3,706 %
78	3,201 %	3,538 %	3,197 %	4,266 %	3,637 %	3,710 %
79	3,211 %	3,545 %	3,208 %	4,267 %	3,643 %	3,715 %

Durata residua (in anni)	Euro	Corona ceca	Corona danese	Fiorino ungherese	Corona svedese	Kuna croata
80	3,222 %	3,551 %	3,219 %	4,268 %	3,648 %	3,719 %
81	3,232 %	3,557 %	3,229 %	4,269 %	3,653 %	3,723 %
82	3,242 %	3,563 %	3,239 %	4,270 %	3,657 %	3,727 %
83	3,252 %	3,569 %	3,248 %	4,271 %	3,662 %	3,731 %
84	3,261 %	3,575 %	3,258 %	4,272 %	3,667 %	3,734 %
85	3,270 %	3,580 %	3,267 %	4,273 %	3,671 %	3,738 %
86	3,279 %	3,586 %	3,276 %	4,274 %	3,676 %	3,742 %
87	3,288 %	3,591 %	3,285 %	4,275 %	3,680 %	3,745 %
88	3,297 %	3,596 %	3,294 %	4,276 %	3,684 %	3,749 %
89	3,305 %	3,601 %	3,302 %	4,277 %	3,688 %	3,752 %
90	3,313 %	3,606 %	3,311 %	4,277 %	3,692 %	3,755 %
91	3,321 %	3,611 %	3,319 %	4,278 %	3,696 %	3,759 %
92	3,329 %	3,616 %	3,327 %	4,279 %	3,700 %	3,762 %
93	3,337 %	3,620 %	3,334 %	4,280 %	3,704 %	3,765 %
94	3,345 %	3,625 %	3,342 %	4,281 %	3,707 %	3,768 %
95	3,352 %	3,629 %	3,349 %	4,281 %	3,711 %	3,771 %
96	3,359 %	3,634 %	3,357 %	4,282 %	3,715 %	3,774 %
97	3,366 %	3,638 %	3,364 %	4,283 %	3,718 %	3,776 %
98	3,373 %	3,642 %	3,371 %	4,283 %	3,721 %	3,779 %
99	3,380 %	3,646 %	3,378 %	4,284 %	3,725 %	3,782 %
100	3,387 %	3,650 %	3,384 %	4,285 %	3,728 %	3,785 %
101	3,393 %	3,654 %	3,391 %	4,285 %	3,731 %	3,787 %
102	3,400 %	3,658 %	3,397 %	4,286 %	3,734 %	3,790 %
103	3,406 %	3,662 %	3,404 %	4,287 %	3,737 %	3,792 %
104	3,412 %	3,666 %	3,410 %	4,287 %	3,740 %	3,795 %
105	3,418 %	3,669 %	3,416 %	4,288 %	3,743 %	3,797 %
106	3,424 %	3,673 %	3,422 %	4,289 %	3,746 %	3,800 %
107	3,430 %	3,676 %	3,428 %	4,289 %	3,749 %	3,802 %
108	3,436 %	3,680 %	3,433 %	4,290 %	3,752 %	3,804 %
109	3,441 %	3,683 %	3,439 %	4,290 %	3,755 %	3,807 %
110	3,447 %	3,687 %	3,445 %	4,291 %	3,757 %	3,809 %
111	3,452 %	3,690 %	3,450 %	4,291 %	3,760 %	3,811 %
112	3,458 %	3,693 %	3,455 %	4,292 %	3,762 %	3,813 %
113	3,463 %	3,696 %	3,461 %	4,292 %	3,765 %	3,815 %
114	3,468 %	3,699 %	3,466 %	4,293 %	3,767 %	3,817 %
115	3,473 %	3,702 %	3,471 %	4,293 %	3,770 %	3,819 %
116	3,478 %	3,705 %	3,476 %	4,294 %	3,772 %	3,821 %
117	3,483 %	3,708 %	3,481 %	4,294 %	3,775 %	3,823 %
118	3,488 %	3,711 %	3,486 %	4,295 %	3,777 %	3,825 %
119	3,492 %	3,714 %	3,490 %	4,295 %	3,779 %	3,827 %

Durata residua (in anni)	Euro	Corona ceca	Corona danese	Fiorino ungherese	Corona svedese	Kuna croata
120	3,497 %	3,717 %	3,495 %	4,296 %	3,782 %	3,829 %
121	3,502 %	3,720 %	3,499 %	4,296 %	3,784 %	3,831 %
122	3,506 %	3,722 %	3,504 %	4,297 %	3,786 %	3,832 %
123	3,511 %	3,725 %	3,508 %	4,297 %	3,788 %	3,834 %
124	3,515 %	3,728 %	3,513 %	4,298 %	3,790 %	3,836 %
125	3,519 %	3,730 %	3,517 %	4,298 %	3,792 %	3,838 %
126	3,523 %	3,733 %	3,521 %	4,298 %	3,794 %	3,839 %
127	3,527 %	3,735 %	3,525 %	4,299 %	3,796 %	3,841 %
128	3,532 %	3,738 %	3,530 %	4,299 %	3,798 %	3,843 %
129	3,536 %	3,740 %	3,534 %	4,300 %	3,800 %	3,844 %
130	3,539 %	3,742 %	3,537 %	4,300 %	3,802 %	3,846 %
131	3,543 %	3,745 %	3,541 %	4,300 %	3,804 %	3,847 %
132	3,547 %	3,747 %	3,545 %	4,301 %	3,806 %	3,849 %
133	3,551 %	3,749 %	3,549 %	4,301 %	3,808 %	3,850 %
134	3,555 %	3,752 %	3,553 %	4,301 %	3,810 %	3,852 %
135	3,558 %	3,754 %	3,556 %	4,302 %	3,811 %	3,853 %
136	3,562 %	3,756 %	3,560 %	4,302 %	3,813 %	3,855 %
137	3,566 %	3,758 %	3,564 %	4,302 %	3,815 %	3,856 %
138	3,569 %	3,760 %	3,567 %	4,303 %	3,817 %	3,858 %
139	3,572 %	3,762 %	3,571 %	4,303 %	3,818 %	3,859 %
140	3,576 %	3,764 %	3,574 %	4,304 %	3,820 %	3,860 %
141	3,579 %	3,766 %	3,577 %	4,304 %	3,822 %	3,862 %
142	3,583 %	3,768 %	3,581 %	4,304 %	3,823 %	3,863 %
143	3,586 %	3,770 %	3,584 %	4,304 %	3,825 %	3,864 %
144	3,589 %	3,772 %	3,587 %	4,305 %	3,826 %	3,866 %
145	3,592 %	3,774 %	3,590 %	4,305 %	3,828 %	3,867 %
146	3,595 %	3,776 %	3,594 %	4,305 %	3,829 %	3,868 %
147	3,598 %	3,778 %	3,597 %	4,306 %	3,831 %	3,869 %
148	3,601 %	3,780 %	3,600 %	4,306 %	3,832 %	3,871 %
149	3,604 %	3,782 %	3,603 %	4,306 %	3,834 %	3,872 %
150	3,607 %	3,783 %	3,606 %	4,307 %	3,835 %	3,873 %

Durata residua (in anni)	Lev bulgaro	Lira sterlina	Leu romeno	Zloty	Corona islandese	Corona norvegese
1	- 0,392 %	0,896 %	3,301 %	1,181 %	5,017 %	1,172 %
2	- 0,257 %	1,057 %	3,681 %	1,436 %	5,140 %	1,452 %
3	- 0,082 %	1,185 %	3,963 %	1,741 %	5,305 %	1,640 %
4	0,086 %	1,279 %	4,154 %	2,220 %	5,410 %	1,780 %
5	0,241 %	1,354 %	4,278 %	2,472 %	5,482 %	1,901 %
6	0,388 %	1,410 %	4,382 %	2,734 %	5,543 %	1,981 %
7	0,520 %	1,459 %	4,495 %	2,929 %	5,601 %	2,054 %
8	0,641 %	1,501 %	4,628 %	3,079 %	5,643 %	2,117 %
9	0,752 %	1,540 %	4,768 %	3,159 %	5,661 %	2,173 %



Durata residua (in anni)	Lev bulgaro	Lira sterlina	Leu romeno	Zloty	Corona islandese	Corona norvegese
10	0,856 %	1,573 %	4,891 %	3,172 %	5,661 %	2,221 %
11	0,946 %	1,602 %	4,980 %	3,179 %	5,649 %	2,270 %
12	1,026 %	1,625 %	5,042 %	3,190 %	5,628 %	2,323 %
13	1,098 %	1,645 %	5,083 %	3,205 %	5,601 %	2,376 %
14	1,161 %	1,659 %	5,108 %	3,222 %	5,570 %	2,428 %
15	1,210 %	1,670 %	5,121 %	3,240 %	5,537 %	2,480 %
16	1,247 %	1,679 %	5,126 %	3,258 %	5,502 %	2,531 %
17	1,277 %	1,687 %	5,123 %	3,278 %	5,466 %	2,579 %
18	1,305 %	1,692 %	5,116 %	3,297 %	5,430 %	2,626 %
19	1,337 %	1,695 %	5,105 %	3,316 %	5,394 %	2,672 %
20	1,376 %	1,696 %	5,090 %	3,335 %	5,358 %	2,715 %
21	1,422 %	1,695 %	5,074 %	3,354 %	5,323 %	2,756 %
22	1,474 %	1,693 %	5,056 %	3,372 %	5,289 %	2,796 %
23	1,530 %	1,690 %	5,037 %	3,389 %	5,256 %	2,834 %
24	1,588 %	1,687 %	5,017 %	3,407 %	5,223 %	2,870 %
25	1,646 %	1,683 %	4,996 %	3,423 %	5,192 %	2,905 %
26	1,706 %	1,679 %	4,976 %	3,439 %	5,161 %	2,938 %
27	1,764 %	1,674 %	4,955 %	3,455 %	5,132 %	2,970 %
28	1,822 %	1,670 %	4,935 %	3,470 %	5,103 %	3,000 %
29	1,878 %	1,664 %	4,915 %	3,484 %	5,076 %	3,029 %
30	1,934 %	1,659 %	4,895 %	3,498 %	5,049 %	3,056 %
31	1,987 %	1,652 %	4,876 %	3,512 %	5,024 %	3,082 %
32	2,039 %	1,646 %	4,857 %	3,525 %	4,999 %	3,108 %
33	2,089 %	1,641 %	4,838 %	3,537 %	4,976 %	3,132 %
34	2,138 %	1,635 %	4,820 %	3,549 %	4,953 %	3,155 %
35	2,184 %	1,631 %	4,803 %	3,561 %	4,931 %	3,177 %
36	2,229 %	1,628 %	4,786 %	3,572 %	4,910 %	3,198 %
37	2,273 %	1,624 %	4,769 %	3,583 %	4,890 %	3,219 %
38	2,314 %	1,619 %	4,754 %	3,593 %	4,871 %	3,238 %
39	2,355 %	1,613 %	4,738 %	3,603 %	4,852 %	3,257 %
40	2,393 %	1,605 %	4,723 %	3,613 %	4,834 %	3,275 %
41	2,430 %	1,594 %	4,709 %	3,622 %	4,817 %	3,292 %
42	2,466 %	1,582 %	4,695 %	3,631 %	4,800 %	3,308 %
43	2,500 %	1,571 %	4,682 %	3,639 %	4,784 %	3,324 %
44	2,534 %	1,561 %	4,669 %	3,648 %	4,768 %	3,340 %
45	2,565 %	1,554 %	4,656 %	3,656 %	4,754 %	3,354 %
46	2,596 %	1,549 %	4,644 %	3,664 %	4,739 %	3,369 %
47	2,626 %	1,548 %	4,632 %	3,671 %	4,725 %	3,382 %
48	2,654 %	1,551 %	4,621 %	3,678 %	4,712 %	3,395 %
49	2,681 %	1,558 %	4,610 %	3,685 %	4,699 %	3,408 %

Durata residua (in anni)	Lev bulgaro	Lira sterlina	Leu romeno	Zloty	Corona islandese	Corona norvegese
50	2,708 %	1,569 %	4,599 %	3,692 %	4,687 %	3,420 %
51	2,733 %	1,584 %	4,589 %	3,699 %	4,675 %	3,432 %
52	2,758 %	1,603 %	4,579 %	3,705 %	4,663 %	3,444 %
53	2,782 %	1,625 %	4,570 %	3,711 %	4,652 %	3,455 %
54	2,805 %	1,649 %	4,560 %	3,717 %	4,641 %	3,465 %
55	2,827 %	1,675 %	4,551 %	3,723 %	4,631 %	3,475 %
56	2,848 %	1,702 %	4,543 %	3,728 %	4,621 %	3,485 %
57	2,869 %	1,730 %	4,534 %	3,734 %	4,611 %	3,495 %
58	2,889 %	1,758 %	4,526 %	3,739 %	4,601 %	3,504 %
59	2,908 %	1,787 %	4,518 %	3,744 %	4,592 %	3,513 %
60	2,927 %	1,816 %	4,511 %	3,749 %	4,583 %	3,522 %
61	2,945 %	1,845 %	4,503 %	3,754 %	4,575 %	3,531 %
62	2,963 %	1,874 %	4,496 %	3,758 %	4,566 %	3,539 %
63	2,980 %	1,903 %	4,489 %	3,763 %	4,558 %	3,547 %
64	2,996 %	1,932 %	4,482 %	3,767 %	4,551 %	3,554 %
65	3,012 %	1,960 %	4,476 %	3,771 %	4,543 %	3,562 %
66	3,028 %	1,988 %	4,469 %	3,775 %	4,536 %	3,569 %
67	3,043 %	2,015 %	4,463 %	3,779 %	4,528 %	3,576 %
68	3,058 %	2,043 %	4,457 %	3,783 %	4,521 %	3,583 %
69	3,072 %	2,069 %	4,451 %	3,787 %	4,515 %	3,590 %
70	3,086 %	2,095 %	4,446 %	3,791 %	4,508 %	3,596 %
71	3,099 %	2,121 %	4,440 %	3,794 %	4,502 %	3,603 %
72	3,112 %	2,146 %	4,435 %	3,798 %	4,495 %	3,609 %
73	3,125 %	2,170 %	4,429 %	3,801 %	4,489 %	3,615 %
74	3,137 %	2,194 %	4,424 %	3,805 %	4,483 %	3,621 %
75	3,150 %	2,218 %	4,419 %	3,808 %	4,478 %	3,626 %
76	3,161 %	2,241 %	4,415 %	3,811 %	4,472 %	3,632 %
77	3,173 %	2,264 %	4,410 %	3,814 %	4,467 %	3,637 %
78	3,184 %	2,286 %	4,405 %	3,817 %	4,461 %	3,643 %
79	3,195 %	2,307 %	4,401 %	3,820 %	4,456 %	3,648 %
80	3,206 %	2,328 %	4,396 %	3,823 %	4,451 %	3,653 %
81	3,216 %	2,349 %	4,392 %	3,826 %	4,446 %	3,658 %
82	3,226 %	2,369 %	4,388 %	3,828 %	4,441 %	3,662 %
83	3,236 %	2,389 %	4,384 %	3,831 %	4,436 %	3,667 %
84	3,246 %	2,408 %	4,380 %	3,834 %	4,432 %	3,671 %
85	3,255 %	2,427 %	4,376 %	3,836 %	4,427 %	3,676 %
86	3,264 %	2,446 %	4,372 %	3,839 %	4,423 %	3,680 %
87	3,273 %	2,464 %	4,369 %	3,841 %	4,419 %	3,684 %
88	3,282 %	2,482 %	4,365 %	3,843 %	4,415 %	3,689 %
89	3,291 %	2,499 %	4,361 %	3,846 %	4,410 %	3,693 %

Durata residua (in anni)	Lev bulgaro	Lira sterlina	Leu romeno	Zloty	Corona islandese	Corona norvegese
90	3,299 %	2,516 %	4,358 %	3,848 %	4,406 %	3,697 %
91	3,307 %	2,533 %	4,355 %	3,850 %	4,402 %	3,700 %
92	3,315 %	2,549 %	4,351 %	3,852 %	4,399 %	3,704 %
93	3,323 %	2,565 %	4,348 %	3,854 %	4,395 %	3,708 %
94	3,331 %	2,580 %	4,345 %	3,856 %	4,391 %	3,712 %
95	3,338 %	2,596 %	4,342 %	3,859 %	4,388 %	3,715 %
96	3,346 %	2,611 %	4,339 %	3,861 %	4,384 %	3,719 %
97	3,353 %	2,625 %	4,336 %	3,862 %	4,381 %	3,722 %
98	3,360 %	2,640 %	4,333 %	3,864 %	4,377 %	3,725 %
99	3,367 %	2,654 %	4,330 %	3,866 %	4,374 %	3,729 %
100	3,374 %	2,668 %	4,327 %	3,868 %	4,371 %	3,732 %
101	3,381 %	2,681 %	4,324 %	3,870 %	4,368 %	3,735 %
102	3,387 %	2,695 %	4,322 %	3,872 %	4,364 %	3,738 %
103	3,393 %	2,708 %	4,319 %	3,873 %	4,361 %	3,741 %
104	3,400 %	2,721 %	4,316 %	3,875 %	4,358 %	3,744 %
105	3,406 %	2,733 %	4,314 %	3,877 %	4,355 %	3,747 %
106	3,412 %	2,745 %	4,311 %	3,878 %	4,353 %	3,750 %
107	3,418 %	2,758 %	4,309 %	3,880 %	4,350 %	3,753 %
108	3,424 %	2,769 %	4,307 %	3,882 %	4,347 %	3,755 %
109	3,429 %	2,781 %	4,304 %	3,883 %	4,344 %	3,758 %
110	3,435 %	2,793 %	4,302 %	3,885 %	4,342 %	3,761 %
111	3,441 %	2,804 %	4,300 %	3,886 %	4,339 %	3,763 %
112	3,446 %	2,815 %	4,297 %	3,888 %	4,336 %	3,766 %
113	3,451 %	2,826 %	4,295 %	3,889 %	4,334 %	3,768 %
114	3,457 %	2,836 %	4,293 %	3,890 %	4,331 %	3,771 %
115	3,462 %	2,847 %	4,291 %	3,892 %	4,329 %	3,773 %
116	3,467 %	2,857 %	4,289 %	3,893 %	4,326 %	3,776 %
117	3,472 %	2,867 %	4,287 %	3,894 %	4,324 %	3,778 %
118	3,477 %	2,877 %	4,285 %	3,896 %	4,322 %	3,780 %
119	3,481 %	2,887 %	4,283 %	3,897 %	4,319 %	3,783 %
120	3,486 %	2,897 %	4,281 %	3,898 %	4,317 %	3,785 %
121	3,491 %	2,906 %	4,279 %	3,900 %	4,315 %	3,787 %
122	3,495 %	2,915 %	4,277 %	3,901 %	4,313 %	3,789 %
123	3,500 %	2,925 %	4,275 %	3,902 %	4,311 %	3,791 %
124	3,504 %	2,934 %	4,273 %	3,903 %	4,309 %	3,793 %
125	3,509 %	2,943 %	4,272 %	3,904 %	4,307 %	3,795 %
126	3,513 %	2,951 %	4,270 %	3,906 %	4,304 %	3,797 %
127	3,517 %	2,960 %	4,268 %	3,907 %	4,302 %	3,799 %
128	3,521 %	2,968 %	4,266 %	3,908 %	4,301 %	3,801 %
129	3,525 %	2,977 %	4,265 %	3,909 %	4,299 %	3,803 %

Durata residua (in anni)	Lev bulgaro	Lira sterlina	Leu romeno	Zloty	Corona islandese	Corona norvegese
130	3,529 %	2,985 %	4,263 %	3,910 %	4,297 %	3,805 %
131	3,533 %	2,993 %	4,261 %	3,911 %	4,295 %	3,807 %
132	3,537 %	3,001 %	4,260 %	3,912 %	4,293 %	3,809 %
133	3,541 %	3,009 %	4,258 %	3,913 %	4,291 %	3,811 %
134	3,545 %	3,017 %	4,257 %	3,914 %	4,289 %	3,812 %
135	3,549 %	3,024 %	4,255 %	3,915 %	4,288 %	3,814 %
136	3,552 %	3,032 %	4,254 %	3,916 %	4,286 %	3,816 %
137	3,556 %	3,039 %	4,252 %	3,917 %	4,284 %	3,818 %
138	3,560 %	3,046 %	4,251 %	3,918 %	4,282 %	3,819 %
139	3,563 %	3,054 %	4,249 %	3,919 %	4,281 %	3,821 %
140	3,567 %	3,061 %	4,248 %	3,920 %	4,279 %	3,823 %
141	3,570 %	3,068 %	4,246 %	3,921 %	4,277 %	3,824 %
142	3,573 %	3,075 %	4,245 %	3,922 %	4,276 %	3,826 %
143	3,577 %	3,081 %	4,244 %	3,923 %	4,274 %	3,827 %
144	3,580 %	3,088 %	4,242 %	3,924 %	4,273 %	3,829 %
145	3,583 %	3,095 %	4,241 %	3,924 %	4,271 %	3,830 %
146	3,586 %	3,101 %	4,240 %	3,925 %	4,270 %	3,832 %
147	3,590 %	3,108 %	4,238 %	3,926 %	4,268 %	3,833 %
148	3,593 %	3,114 %	4,237 %	3,927 %	4,267 %	3,835 %
149	3,596 %	3,120 %	4,236 %	3,928 %	4,265 %	3,836 %
150	3,599 %	3,126 %	4,235 %	3,929 %	4,264 %	3,838 %

Durata residua (in anni)	Franco svizzero	Dollaro australiano	Baht	Dollaro canadese	Peso cileno	Peso colombiano
1	- 0,747 %	1,859 %	1,425 %	2,171 %	2,986 %	4,169 %
2	- 0,609 %	1,941 %	1,664 %	2,377 %	3,386 %	4,882 %
3	- 0,433 %	2,029 %	1,869 %	2,457 %	3,605 %	5,310 %
4	- 0,256 %	2,116 %	2,030 %	2,501 %	3,769 %	5,614 %
5	- 0,126 %	2,219 %	2,144 %	2,529 %	3,882 %	5,902 %
6	0,008 %	2,319 %	2,236 %	2,560 %	3,981 %	6,117 %
7	0,145 %	2,409 %	2,318 %	2,578 %	4,074 %	6,350 %
8	0,261 %	2,489 %	2,397 %	2,601 %	4,158 %	6,553 %
9	0,348 %	2,556 %	2,467 %	2,630 %	4,230 %	6,676 %
10	0,450 %	2,617 %	2,524 %	2,653 %	4,290 %	6,795 %
11	0,518 %	2,672 %	2,569 %	2,672 %	4,337 %	6,877 %
12	0,591 %	2,719 %	2,606 %	2,693 %	4,373 %	6,921 %
13	0,656 %	2,760 %	2,642 %	2,716 %	4,401 %	6,937 %
14	0,717 %	2,793 %	2,678 %	2,738 %	4,423 %	6,931 %
15	0,772 %	2,819 %	2,714 %	2,755 %	4,441 %	6,911 %
16	0,819 %	2,837 %	2,750 %	2,767 %	4,455 %	6,879 %
17	0,857 %	2,850 %	2,786 %	2,772 %	4,466 %	6,839 %
18	0,886 %	2,859 %	2,822 %	2,773 %	4,474 %	6,793 %
19	0,909 %	2,865 %	2,857 %	2,770 %	4,481 %	6,742 %

Durata residua (in anni)	Franco svizzero	Dollaro australiano	Baht	Dollaro canadese	Peso cileno	Peso colombiano
20	0,926 %	2,869 %	2,891 %	2,764 %	4,486 %	6,689 %
21	0,937 %	2,872 %	2,925 %	2,754 %	4,490 %	6,634 %
22	0,946 %	2,872 %	2,957 %	2,743 %	4,493 %	6,579 %
23	0,956 %	2,869 %	2,988 %	2,732 %	4,495 %	6,523 %
24	0,970 %	2,863 %	3,018 %	2,722 %	4,496 %	6,468 %
25	0,988 %	2,853 %	3,047 %	2,714 %	4,496 %	6,413 %
26	1,012 %	2,840 %	3,074 %	2,708 %	4,496 %	6,359 %
27	1,042 %	2,825 %	3,101 %	2,705 %	4,496 %	6,307 %
28	1,074 %	2,813 %	3,127 %	2,706 %	4,495 %	6,256 %
29	1,109 %	2,803 %	3,151 %	2,710 %	4,494 %	6,206 %
30	1,146 %	2,798 %	3,175 %	2,717 %	4,493 %	6,158 %
31	1,183 %	2,799 %	3,197 %	2,728 %	4,492 %	6,111 %
32	1,221 %	2,804 %	3,219 %	2,742 %	4,490 %	6,066 %
33	1,259 %	2,813 %	3,240 %	2,758 %	4,489 %	6,023 %
34	1,297 %	2,824 %	3,260 %	2,775 %	4,487 %	5,981 %
35	1,334 %	2,838 %	3,279 %	2,794 %	4,485 %	5,941 %
36	1,371 %	2,854 %	3,297 %	2,814 %	4,483 %	5,902 %
37	1,406 %	2,870 %	3,315 %	2,834 %	4,481 %	5,865 %
38	1,441 %	2,888 %	3,332 %	2,855 %	4,479 %	5,829 %
39	1,476 %	2,906 %	3,348 %	2,875 %	4,478 %	5,795 %
40	1,509 %	2,925 %	3,364 %	2,896 %	4,476 %	5,762 %
41	1,541 %	2,943 %	3,379 %	2,917 %	4,474 %	5,730 %
42	1,572 %	2,962 %	3,393 %	2,937 %	4,472 %	5,699 %
43	1,603 %	2,981 %	3,407 %	2,957 %	4,470 %	5,670 %
44	1,632 %	3,000 %	3,421 %	2,977 %	4,468 %	5,641 %
45	1,661 %	3,018 %	3,434 %	2,997 %	4,466 %	5,614 %
46	1,688 %	3,036 %	3,446 %	3,016 %	4,464 %	5,588 %
47	1,715 %	3,054 %	3,458 %	3,035 %	4,463 %	5,562 %
48	1,741 %	3,072 %	3,470 %	3,053 %	4,461 %	5,538 %
49	1,766 %	3,089 %	3,481 %	3,071 %	4,459 %	5,514 %
50	1,790 %	3,106 %	3,492 %	3,088 %	4,457 %	5,492 %
51	1,813 %	3,122 %	3,502 %	3,105 %	4,456 %	5,470 %
52	1,836 %	3,138 %	3,512 %	3,121 %	4,454 %	5,449 %
53	1,858 %	3,153 %	3,522 %	3,137 %	4,452 %	5,429 %
54	1,879 %	3,169 %	3,531 %	3,153 %	4,451 %	5,409 %
55	1,900 %	3,183 %	3,541 %	3,168 %	4,449 %	5,390 %
56	1,919 %	3,198 %	3,549 %	3,183 %	4,448 %	5,372 %
57	1,939 %	3,212 %	3,558 %	3,197 %	4,446 %	5,354 %
58	1,957 %	3,225 %	3,566 %	3,211 %	4,445 %	5,337 %
59	1,975 %	3,239 %	3,574 %	3,225 %	4,443 %	5,320 %

Durata residua (in anni)	Franco svizzero	Dollaro australiano	Baht	Dollaro canadese	Peso cileno	Peso colombiano
60	1,993 %	3,251 %	3,582 %	3,238 %	4,442 %	5,304 %
61	2,010 %	3,264 %	3,589 %	3,251 %	4,441 %	5,289 %
62	2,026 %	3,276 %	3,597 %	3,263 %	4,439 %	5,273 %
63	2,042 %	3,288 %	3,604 %	3,275 %	4,438 %	5,259 %
64	2,058 %	3,300 %	3,610 %	3,287 %	4,437 %	5,245 %
65	2,073 %	3,311 %	3,617 %	3,298 %	4,436 %	5,231 %
66	2,087 %	3,322 %	3,624 %	3,309 %	4,434 %	5,218 %
67	2,101 %	3,332 %	3,630 %	3,320 %	4,433 %	5,205 %
68	2,115 %	3,343 %	3,636 %	3,331 %	4,432 %	5,192 %
69	2,129 %	3,353 %	3,642 %	3,341 %	4,431 %	5,180 %
70	2,142 %	3,362 %	3,648 %	3,351 %	4,430 %	5,168 %
71	2,154 %	3,372 %	3,653 %	3,360 %	4,429 %	5,157 %
72	2,167 %	3,381 %	3,659 %	3,370 %	4,428 %	5,145 %
73	2,179 %	3,390 %	3,664 %	3,379 %	4,427 %	5,134 %
74	2,190 %	3,399 %	3,669 %	3,388 %	4,426 %	5,124 %
75	2,202 %	3,408 %	3,674 %	3,397 %	4,425 %	5,114 %
76	2,213 %	3,416 %	3,679 %	3,405 %	4,424 %	5,103 %
77	2,224 %	3,424 %	3,684 %	3,413 %	4,423 %	5,094 %
78	2,234 %	3,432 %	3,688 %	3,421 %	4,422 %	5,084 %
79	2,244 %	3,440 %	3,693 %	3,429 %	4,421 %	5,075 %
80	2,254 %	3,447 %	3,697 %	3,437 %	4,420 %	5,066 %
81	2,264 %	3,455 %	3,702 %	3,445 %	4,420 %	5,057 %
82	2,274 %	3,462 %	3,706 %	3,452 %	4,419 %	5,048 %
83	2,283 %	3,469 %	3,710 %	3,459 %	4,418 %	5,040 %
84	2,292 %	3,476 %	3,714 %	3,466 %	4,417 %	5,032 %
85	2,301 %	3,482 %	3,718 %	3,473 %	4,416 %	5,024 %
86	2,310 %	3,489 %	3,722 %	3,480 %	4,416 %	5,016 %
87	2,318 %	3,495 %	3,726 %	3,486 %	4,415 %	5,008 %
88	2,326 %	3,502 %	3,729 %	3,492 %	4,414 %	5,001 %
89	2,334 %	3,508 %	3,733 %	3,499 %	4,413 %	4,993 %
90	2,342 %	3,514 %	3,736 %	3,505 %	4,413 %	4,986 %
91	2,350 %	3,520 %	3,740 %	3,511 %	4,412 %	4,979 %
92	2,358 %	3,525 %	3,743 %	3,517 %	4,411 %	4,972 %
93	2,365 %	3,531 %	3,747 %	3,522 %	4,411 %	4,965 %
94	2,372 %	3,537 %	3,750 %	3,528 %	4,410 %	4,959 %
95	2,379 %	3,542 %	3,753 %	3,533 %	4,409 %	4,952 %
96	2,386 %	3,547 %	3,756 %	3,539 %	4,409 %	4,946 %
97	2,393 %	3,552 %	3,759 %	3,544 %	4,408 %	4,940 %
98	2,400 %	3,557 %	3,762 %	3,549 %	4,408 %	4,934 %
99	2,406 %	3,562 %	3,765 %	3,554 %	4,407 %	4,928 %

Durata residua (in anni)	Franco svizzero	Dollaro australiano	Baht	Dollaro canadese	Peso cileno	Peso colombiano
100	2,413 %	3,567 %	3,768 %	3,559 %	4,407 %	4,922 %
101	2,419 %	3,572 %	3,771 %	3,564 %	4,406 %	4,917 %
102	2,425 %	3,577 %	3,773 %	3,569 %	4,405 %	4,911 %
103	2,431 %	3,581 %	3,776 %	3,573 %	4,405 %	4,906 %
104	2,437 %	3,586 %	3,779 %	3,578 %	4,404 %	4,900 %
105	2,443 %	3,590 %	3,781 %	3,582 %	4,404 %	4,895 %
106	2,449 %	3,595 %	3,784 %	3,587 %	4,403 %	4,890 %
107	2,454 %	3,599 %	3,786 %	3,591 %	4,403 %	4,885 %
108	2,460 %	3,603 %	3,789 %	3,595 %	4,402 %	4,880 %
109	2,465 %	3,607 %	3,791 %	3,600 %	4,402 %	4,875 %
110	2,471 %	3,611 %	3,793 %	3,604 %	4,401 %	4,870 %
111	2,476 %	3,615 %	3,796 %	3,608 %	4,401 %	4,865 %
112	2,481 %	3,619 %	3,798 %	3,612 %	4,400 %	4,861 %
113	2,486 %	3,623 %	3,800 %	3,615 %	4,400 %	4,856 %
114	2,491 %	3,626 %	3,802 %	3,619 %	4,400 %	4,852 %
115	2,496 %	3,630 %	3,804 %	3,623 %	4,399 %	4,847 %
116	2,500 %	3,634 %	3,807 %	3,627 %	4,399 %	4,843 %
117	2,505 %	3,637 %	3,809 %	3,630 %	4,398 %	4,839 %
118	2,510 %	3,641 %	3,811 %	3,634 %	4,398 %	4,835 %
119	2,514 %	3,644 %	3,813 %	3,637 %	4,398 %	4,831 %
120	2,519 %	3,648 %	3,815 %	3,641 %	4,397 %	4,827 %
121	2,523 %	3,651 %	3,817 %	3,644 %	4,397 %	4,823 %
122	2,527 %	3,654 %	3,819 %	3,647 %	4,396 %	4,819 %
123	2,532 %	3,657 %	3,820 %	3,651 %	4,396 %	4,815 %
124	2,536 %	3,661 %	3,822 %	3,654 %	4,396 %	4,811 %
125	2,540 %	3,664 %	3,824 %	3,657 %	4,395 %	4,808 %
126	2,544 %	3,667 %	3,826 %	3,660 %	4,395 %	4,804 %
127	2,548 %	3,670 %	3,828 %	3,663 %	4,395 %	4,800 %
128	2,552 %	3,673 %	3,829 %	3,666 %	4,394 %	4,797 %
129	2,556 %	3,676 %	3,831 %	3,669 %	4,394 %	4,793 %
130	2,560 %	3,678 %	3,833 %	3,672 %	4,394 %	4,790 %
131	2,563 %	3,681 %	3,834 %	3,675 %	4,393 %	4,787 %
132	2,567 %	3,684 %	3,836 %	3,678 %	4,393 %	4,783 %
133	2,571 %	3,687 %	3,838 %	3,681 %	4,393 %	4,780 %
134	2,574 %	3,690 %	3,839 %	3,683 %	4,392 %	4,777 %
135	2,578 %	3,692 %	3,841 %	3,686 %	4,392 %	4,774 %
136	2,581 %	3,695 %	3,842 %	3,689 %	4,392 %	4,770 %
137	2,585 %	3,697 %	3,844 %	3,691 %	4,391 %	4,767 %
138	2,588 %	3,700 %	3,845 %	3,694 %	4,391 %	4,764 %
139	2,591 %	3,702 %	3,847 %	3,697 %	4,391 %	4,761 %

Durata residua (in anni)	Franco svizzero	Dollaro australiano	Baht	Dollaro canadese	Peso cileno	Peso colombiano
140	2,594 %	3,705 %	3,848 %	3,699 %	4,390 %	4,758 %
141	2,598 %	3,707 %	3,850 %	3,702 %	4,390 %	4,756 %
142	2,601 %	3,710 %	3,851 %	3,704 %	4,390 %	4,753 %
143	2,604 %	3,712 %	3,853 %	3,706 %	4,390 %	4,750 %
144	2,607 %	3,715 %	3,854 %	3,709 %	4,389 %	4,747 %
145	2,610 %	3,717 %	3,855 %	3,711 %	4,389 %	4,744 %
146	2,613 %	3,719 %	3,857 %	3,713 %	4,389 %	4,742 %
147	2,616 %	3,721 %	3,858 %	3,716 %	4,388 %	4,739 %
148	2,619 %	3,724 %	3,859 %	3,718 %	4,388 %	4,736 %
149	2,622 %	3,726 %	3,860 %	3,720 %	4,388 %	4,734 %
150	2,625 %	3,728 %	3,862 %	3,722 %	4,388 %	4,731 %

Durata residua (in anni)	Dollaro di Hong Kong	Rupia indiana	Peso messicano	Nuovo dollaro di Taiwan	Dollaro neozelandese	Rand
1	2,351 %	7,533 %	8,048 %	0,382 %	1,843 %	7,088 %
2	2,568 %	7,680 %	7,858 %	0,465 %	1,917 %	7,362 %
3	2,685 %	7,803 %	7,772 %	0,539 %	2,027 %	7,563 %
4	2,739 %	7,887 %	7,796 %	0,596 %	2,153 %	7,703 %
5	2,797 %	7,945 %	7,842 %	0,639 %	2,283 %	7,911 %
6	2,826 %	7,984 %	7,906 %	0,673 %	2,412 %	8,071 %
7	2,837 %	8,011 %	7,988 %	0,696 %	2,535 %	8,231 %
8	2,845 %	8,033 %	8,081 %	0,727 %	2,645 %	8,384 %
9	2,859 %	8,047 %	8,176 %	0,766 %	2,752 %	8,506 %
10	2,882 %	8,056 %	8,262 %	0,804 %	2,836 %	8,594 %
11	2,913 %	8,044 %	8,334 %	0,862 %	2,906 %	8,691 %
12	2,940 %	8,015 %	8,397 %	0,937 %	2,969 %	8,787 %
13	2,953 %	7,975 %	8,453 %	1,021 %	3,025 %	8,866 %
14	2,960 %	7,925 %	8,505 %	1,110 %	3,074 %	8,921 %
15	2,967 %	7,871 %	8,556 %	1,200 %	3,116 %	8,950 %
16	2,978 %	7,812 %	8,606 %	1,290 %	3,152 %	8,953 %
17	2,994 %	7,751 %	8,652 %	1,379 %	3,182 %	8,933 %
18	3,012 %	7,689 %	8,688 %	1,466 %	3,209 %	8,897 %
19	3,032 %	7,627 %	8,710 %	1,550 %	3,234 %	8,848 %
20	3,054 %	7,565 %	8,714 %	1,631 %	3,257 %	8,789 %
21	3,076 %	7,504 %	8,700 %	1,708 %	3,279 %	8,724 %
22	3,098 %	7,444 %	8,668 %	1,783 %	3,300 %	8,654 %
23	3,121 %	7,386 %	8,624 %	1,854 %	3,321 %	8,580 %
24	3,143 %	7,329 %	8,571 %	1,922 %	3,341 %	8,505 %
25	3,165 %	7,274 %	8,510 %	1,987 %	3,360 %	8,429 %
26	3,187 %	7,221 %	8,444 %	2,049 %	3,379 %	8,353 %
27	3,208 %	7,169 %	8,374 %	2,108 %	3,396 %	8,277 %
28	3,229 %	7,119 %	8,302 %	2,164 %	3,413 %	8,203 %
29	3,249 %	7,071 %	8,229 %	2,218 %	3,430 %	8,130 %



Durata residua (in anni)	Dollaro di Hong Kong	Rupia indiana	Peso messicano	Nuovo dollaro di Taiwan	Dollaro neozelandese	Rand
30	3,268 %	7,025 %	8,156 %	2,269 %	3,446 %	8,059 %
31	3,287 %	6,981 %	8,083 %	2,318 %	3,461 %	7,990 %
32	3,306 %	6,939 %	8,011 %	2,365 %	3,475 %	7,922 %
33	3,323 %	6,898 %	7,940 %	2,409 %	3,489 %	7,857 %
34	3,341 %	6,859 %	7,871 %	2,452 %	3,503 %	7,795 %
35	3,357 %	6,821 %	7,804 %	2,493 %	3,516 %	7,734 %
36	3,373 %	6,785 %	7,738 %	2,531 %	3,528 %	7,675 %
37	3,388 %	6,750 %	7,675 %	2,569 %	3,540 %	7,619 %
38	3,403 %	6,717 %	7,613 %	2,604 %	3,551 %	7,565 %
39	3,418 %	6,685 %	7,554 %	2,638 %	3,562 %	7,513 %
40	3,431 %	6,654 %	7,496 %	2,671 %	3,573 %	7,463 %
41	3,445 %	6,624 %	7,441 %	2,703 %	3,583 %	7,414 %
42	3,458 %	6,596 %	7,388 %	2,733 %	3,593 %	7,368 %
43	3,470 %	6,569 %	7,336 %	2,761 %	3,603 %	7,323 %
44	3,482 %	6,543 %	7,287 %	2,789 %	3,612 %	7,280 %
45	3,493 %	6,517 %	7,239 %	2,816 %	3,621 %	7,239 %
46	3,505 %	6,493 %	7,193 %	2,841 %	3,629 %	7,199 %
47	3,515 %	6,470 %	7,149 %	2,866 %	3,637 %	7,161 %
48	3,526 %	6,447 %	7,106 %	2,890 %	3,645 %	7,124 %
49	3,536 %	6,425 %	7,065 %	2,913 %	3,653 %	7,089 %
50	3,545 %	6,405 %	7,025 %	2,935 %	3,660 %	7,055 %
51	3,555 %	6,384 %	6,987 %	2,956 %	3,668 %	7,022 %
52	3,564 %	6,365 %	6,950 %	2,976 %	3,675 %	6,990 %
53	3,573 %	6,346 %	6,915 %	2,996 %	3,681 %	6,959 %
54	3,581 %	6,328 %	6,880 %	3,015 %	3,688 %	6,930 %
55	3,589 %	6,311 %	6,847 %	3,033 %	3,694 %	6,901 %
56	3,597 %	6,294 %	6,815 %	3,051 %	3,700 %	6,874 %
57	3,605 %	6,277 %	6,784 %	3,068 %	3,706 %	6,847 %
58	3,612 %	6,261 %	6,754 %	3,085 %	3,712 %	6,822 %
59	3,619 %	6,246 %	6,726 %	3,101 %	3,717 %	6,797 %
60	3,626 %	6,231 %	6,698 %	3,117 %	3,723 %	6,773 %
61	3,633 %	6,217 %	6,671 %	3,132 %	3,728 %	6,749 %
62	3,640 %	6,203 %	6,644 %	3,146 %	3,733 %	6,727 %
63	3,646 %	6,190 %	6,619 %	3,160 %	3,738 %	6,705 %
64	3,652 %	6,177 %	6,594 %	3,174 %	3,742 %	6,684 %
65	3,658 %	6,164 %	6,570 %	3,187 %	3,747 %	6,663 %
66	3,664 %	6,152 %	6,547 %	3,200 %	3,751 %	6,643 %
67	3,670 %	6,140 %	6,525 %	3,213 %	3,756 %	6,624 %
68	3,675 %	6,128 %	6,503 %	3,225 %	3,760 %	6,605 %
69	3,681 %	6,117 %	6,482 %	3,237 %	3,764 %	6,587 %

Durata residua (in anni)	Dollaro di Hong Kong	Rupia indiana	Peso messicano	Nuovo dollaro di Taiwan	Dollaro neozelandese	Rand
70	3,686 %	6,106 %	6,461 %	3,249 %	3,768 %	6,569 %
71	3,691 %	6,095 %	6,441 %	3,260 %	3,772 %	6,552 %
72	3,696 %	6,085 %	6,422 %	3,271 %	3,776 %	6,535 %
73	3,701 %	6,075 %	6,403 %	3,281 %	3,780 %	6,519 %
74	3,705 %	6,065 %	6,385 %	3,292 %	3,783 %	6,503 %
75	3,710 %	6,056 %	6,367 %	3,302 %	3,787 %	6,487 %
76	3,714 %	6,046 %	6,349 %	3,311 %	3,790 %	6,472 %
77	3,719 %	6,037 %	6,332 %	3,321 %	3,794 %	6,458 %
78	3,723 %	6,028 %	6,316 %	3,330 %	3,797 %	6,443 %
79	3,727 %	6,020 %	6,300 %	3,339 %	3,800 %	6,430 %
80	3,731 %	6,011 %	6,284 %	3,348 %	3,803 %	6,416 %
81	3,735 %	6,003 %	6,269 %	3,357 %	3,806 %	6,403 %
82	3,739 %	5,995 %	6,254 %	3,365 %	3,809 %	6,390 %
83	3,742 %	5,987 %	6,239 %	3,373 %	3,812 %	6,377 %
84	3,746 %	5,980 %	6,225 %	3,381 %	3,815 %	6,365 %
85	3,750 %	5,972 %	6,211 %	3,389 %	3,817 %	6,353 %
86	3,753 %	5,965 %	6,198 %	3,397 %	3,820 %	6,341 %
87	3,757 %	5,958 %	6,184 %	3,404 %	3,823 %	6,330 %
88	3,760 %	5,951 %	6,171 %	3,412 %	3,825 %	6,319 %
89	3,763 %	5,944 %	6,159 %	3,419 %	3,828 %	6,308 %
90	3,766 %	5,938 %	6,146 %	3,426 %	3,830 %	6,297 %
91	3,769 %	5,931 %	6,134 %	3,433 %	3,833 %	6,287 %
92	3,772 %	5,925 %	6,122 %	3,439 %	3,835 %	6,276 %
93	3,775 %	5,919 %	6,111 %	3,446 %	3,837 %	6,266 %
94	3,778 %	5,913 %	6,099 %	3,452 %	3,840 %	6,257 %
95	3,781 %	5,907 %	6,088 %	3,458 %	3,842 %	6,247 %
96	3,784 %	5,901 %	6,077 %	3,465 %	3,844 %	6,238 %
97	3,787 %	5,895 %	6,067 %	3,471 %	3,846 %	6,228 %
98	3,789 %	5,890 %	6,056 %	3,477 %	3,848 %	6,219 %
99	3,792 %	5,884 %	6,046 %	3,482 %	3,850 %	6,211 %
100	3,795 %	5,879 %	6,036 %	3,488 %	3,852 %	6,202 %
101	3,797 %	5,874 %	6,026 %	3,494 %	3,854 %	6,194 %
102	3,800 %	5,868 %	6,017 %	3,499 %	3,856 %	6,185 %
103	3,802 %	5,863 %	6,007 %	3,504 %	3,858 %	6,177 %
104	3,804 %	5,858 %	5,998 %	3,510 %	3,860 %	6,169 %
105	3,807 %	5,854 %	5,989 %	3,515 %	3,862 %	6,161 %
106	3,809 %	5,849 %	5,980 %	3,520 %	3,863 %	6,154 %
107	3,811 %	5,844 %	5,971 %	3,525 %	3,865 %	6,146 %
108	3,813 %	5,840 %	5,963 %	3,530 %	3,867 %	6,139 %
109	3,816 %	5,835 %	5,954 %	3,534 %	3,869 %	6,131 %

Durata residua (in anni)	Dollaro di Hong Kong	Rupia indiana	Peso messicano	Nuovo dollaro di Taiwan	Dollaro neozelandese	Rand
110	3,818 %	5,831 %	5,946 %	3,539 %	3,870 %	6,124 %
111	3,820 %	5,826 %	5,938 %	3,544 %	3,872 %	6,117 %
112	3,822 %	5,822 %	5,930 %	3,548 %	3,873 %	6,110 %
113	3,824 %	5,818 %	5,922 %	3,552 %	3,875 %	6,104 %
114	3,826 %	5,814 %	5,915 %	3,557 %	3,876 %	6,097 %
115	3,828 %	5,810 %	5,907 %	3,561 %	3,878 %	6,090 %
116	3,830 %	5,806 %	5,900 %	3,565 %	3,879 %	6,084 %
117	3,832 %	5,802 %	5,892 %	3,569 %	3,881 %	6,078 %
118	3,833 %	5,798 %	5,885 %	3,574 %	3,882 %	6,072 %
119	3,835 %	5,794 %	5,878 %	3,578 %	3,884 %	6,066 %
120	3,837 %	5,791 %	5,871 %	3,581 %	3,885 %	6,060 %
121	3,839 %	5,787 %	5,864 %	3,585 %	3,886 %	6,054 %
122	3,841 %	5,783 %	5,858 %	3,589 %	3,888 %	6,048 %
123	3,842 %	5,780 %	5,851 %	3,593 %	3,889 %	6,042 %
124	3,844 %	5,776 %	5,845 %	3,597 %	3,890 %	6,037 %
125	3,846 %	5,773 %	5,838 %	3,600 %	3,892 %	6,031 %
126	3,847 %	5,770 %	5,832 %	3,604 %	3,893 %	6,026 %
127	3,849 %	5,766 %	5,826 %	3,607 %	3,894 %	6,020 %
128	3,850 %	5,763 %	5,820 %	3,611 %	3,895 %	6,015 %
129	3,852 %	5,760 %	5,814 %	3,614 %	3,897 %	6,010 %
130	3,853 %	5,757 %	5,808 %	3,617 %	3,898 %	6,005 %
131	3,855 %	5,753 %	5,802 %	3,621 %	3,899 %	6,000 %
132	3,856 %	5,750 %	5,796 %	3,624 %	3,900 %	5,995 %
133	3,858 %	5,747 %	5,791 %	3,627 %	3,901 %	5,990 %
134	3,859 %	5,744 %	5,785 %	3,630 %	3,902 %	5,985 %
135	3,861 %	5,741 %	5,780 %	3,633 %	3,903 %	5,980 %
136	3,862 %	5,739 %	5,774 %	3,636 %	3,905 %	5,976 %
137	3,863 %	5,736 %	5,769 %	3,639 %	3,906 %	5,971 %
138	3,865 %	5,733 %	5,764 %	3,642 %	3,907 %	5,967 %
139	3,866 %	5,730 %	5,759 %	3,645 %	3,908 %	5,962 %
140	3,867 %	5,727 %	5,753 %	3,648 %	3,909 %	5,958 %
141	3,869 %	5,725 %	5,748 %	3,651 %	3,910 %	5,954 %
142	3,870 %	5,722 %	5,744 %	3,654 %	3,911 %	5,949 %
143	3,871 %	5,720 %	5,739 %	3,657 %	3,912 %	5,945 %
144	3,873 %	5,717 %	5,734 %	3,659 %	3,913 %	5,941 %
145	3,874 %	5,714 %	5,729 %	3,662 %	3,914 %	5,937 %
146	3,875 %	5,712 %	5,724 %	3,665 %	3,914 %	5,933 %
147	3,876 %	5,709 %	5,720 %	3,667 %	3,915 %	5,929 %
148	3,877 %	5,707 %	5,715 %	3,670 %	3,916 %	5,925 %
149	3,878 %	5,705 %	5,711 %	3,672 %	3,917 %	5,921 %
150	3,880 %	5,702 %	5,706 %	3,675 %	3,918 %	5,917 %

Durata residua (in anni)	Real	Yuan renminbi	Ringgit	Rublo russo	Dollaro di Singapore	Won sudcoreano
1	7,491 %	2,712 %	3,521 %	8,590 %	1,782 %	1,767 %
2	8,911 %	2,826 %	3,536 %	8,966 %	1,974 %	1,854 %
3	9,812 %	2,961 %	3,574 %	8,906 %	2,092 %	1,897 %
4	10,535 %	3,077 %	3,622 %	8,882 %	2,175 %	1,931 %
5	10,946 %	3,160 %	3,666 %	8,846 %	2,250 %	1,957 %
6	11,215 %	3,241 %	3,724 %	8,821 %	2,321 %	1,971 %
7	11,384 %	3,310 %	3,795 %	8,797 %	2,388 %	1,986 %
8	11,503 %	3,358 %	3,872 %	8,785 %	2,448 %	2,006 %
9	11,589 %	3,393 %	3,948 %	8,772 %	2,503 %	2,031 %
10	11,655 %	3,422 %	4,017 %	8,744 %	2,554 %	2,056 %
11	11,671 %	3,451 %	4,077 %	8,691 %	2,603 %	2,081 %
12	11,640 %	3,479 %	4,132 %	8,618 %	2,653 %	2,100 %
13	11,574 %	3,506 %	4,183 %	8,532 %	2,706 %	2,111 %
14	11,482 %	3,532 %	4,235 %	8,438 %	2,755 %	2,114 %
15	11,371 %	3,558 %	4,291 %	8,337 %	2,794 %	2,112 %
16	11,247 %	3,582 %	4,351 %	8,233 %	2,822 %	2,106 %
17	11,112 %	3,606 %	4,412 %	8,127 %	2,842 %	2,101 %
18	10,972 %	3,628 %	4,469 %	8,021 %	2,857 %	2,099 %
19	10,827 %	3,650 %	4,521 %	7,915 %	2,872 %	2,104 %
20	10,681 %	3,671 %	4,564 %	7,812 %	2,887 %	2,116 %
21	10,535 %	3,691 %	4,596 %	7,710 %	2,906 %	2,137 %
22	10,390 %	3,710 %	4,620 %	7,611 %	2,926 %	2,165 %
23	10,247 %	3,728 %	4,637 %	7,515 %	2,948 %	2,197 %
24	10,107 %	3,745 %	4,648 %	7,422 %	2,971 %	2,233 %
25	9,971 %	3,762 %	4,655 %	7,332 %	2,994 %	2,271 %
26	9,839 %	3,778 %	4,658 %	7,246 %	3,018 %	2,309 %
27	9,711 %	3,793 %	4,657 %	7,162 %	3,041 %	2,349 %
28	9,587 %	3,807 %	4,655 %	7,082 %	3,065 %	2,388 %
29	9,468 %	3,821 %	4,651 %	7,005 %	3,088 %	2,427 %
30	9,353 %	3,835 %	4,645 %	6,932 %	3,110 %	2,466 %
31	9,243 %	3,848 %	4,638 %	6,861 %	3,132 %	2,504 %
32	9,137 %	3,860 %	4,630 %	6,793 %	3,154 %	2,541 %
33	9,035 %	3,872 %	4,621 %	6,728 %	3,175 %	2,577 %
34	8,938 %	3,883 %	4,612 %	6,666 %	3,195 %	2,612 %
35	8,844 %	3,894 %	4,603 %	6,607 %	3,215 %	2,646 %
36	8,755 %	3,905 %	4,593 %	6,550 %	3,234 %	2,679 %
37	8,669 %	3,915 %	4,583 %	6,495 %	3,252 %	2,710 %
38	8,587 %	3,925 %	4,573 %	6,443 %	3,270 %	2,741 %
39	8,509 %	3,934 %	4,564 %	6,393 %	3,287 %	2,771 %

Durata residua (in anni)	Real	Yuan renminbi	Ringgit	Rublo russo	Dollaro di Singapore	Won sudcoreano
40	8,433 %	3,943 %	4,554 %	6,345 %	3,304 %	2,799 %
41	8,361 %	3,952 %	4,544 %	6,298 %	3,320 %	2,827 %
42	8,292 %	3,960 %	4,535 %	6,254 %	3,335 %	2,853 %
43	8,225 %	3,968 %	4,526 %	6,212 %	3,350 %	2,879 %
44	8,162 %	3,976 %	4,517 %	6,171 %	3,365 %	2,904 %
45	8,100 %	3,983 %	4,508 %	6,132 %	3,379 %	2,927 %
46	8,042 %	3,991 %	4,499 %	6,094 %	3,392 %	2,950 %
47	7,985 %	3,998 %	4,491 %	6,058 %	3,405 %	2,972 %
48	7,931 %	4,004 %	4,483 %	6,023 %	3,418 %	2,994 %
49	7,879 %	4,011 %	4,475 %	5,990 %	3,430 %	3,014 %
50	7,829 %	4,017 %	4,467 %	5,957 %	3,442 %	3,034 %
51	7,780 %	4,023 %	4,459 %	5,926 %	3,453 %	3,053 %
52	7,734 %	4,029 %	4,452 %	5,896 %	3,464 %	3,072 %
53	7,689 %	4,035 %	4,445 %	5,867 %	3,474 %	3,090 %
54	7,645 %	4,040 %	4,438 %	5,840 %	3,485 %	3,107 %
55	7,604 %	4,046 %	4,431 %	5,813 %	3,495 %	3,124 %
56	7,563 %	4,051 %	4,425 %	5,787 %	3,504 %	3,140 %
57	7,524 %	4,056 %	4,419 %	5,762 %	3,514 %	3,155 %
58	7,487 %	4,061 %	4,412 %	5,737 %	3,523 %	3,171 %
59	7,451 %	4,065 %	4,406 %	5,714 %	3,531 %	3,185 %
60	7,415 %	4,070 %	4,401 %	5,691 %	3,540 %	3,199 %
61	7,381 %	4,074 %	4,395 %	5,669 %	3,548 %	3,213 %
62	7,348 %	4,079 %	4,390 %	5,648 %	3,556 %	3,226 %
63	7,317 %	4,083 %	4,384 %	5,627 %	3,563 %	3,239 %
64	7,286 %	4,087 %	4,379 %	5,607 %	3,571 %	3,252 %
65	7,256 %	4,091 %	4,374 %	5,588 %	3,578 %	3,264 %
66	7,227 %	4,095 %	4,369 %	5,569 %	3,585 %	3,276 %
67	7,198 %	4,098 %	4,365 %	5,551 %	3,592 %	3,287 %
68	7,171 %	4,102 %	4,360 %	5,533 %	3,599 %	3,298 %
69	7,144 %	4,105 %	4,356 %	5,516 %	3,605 %	3,309 %
70	7,119 %	4,109 %	4,351 %	5,499 %	3,612 %	3,320 %
71	7,094 %	4,112 %	4,347 %	5,483 %	3,618 %	3,330 %
72	7,069 %	4,115 %	4,343 %	5,467 %	3,624 %	3,340 %
73	7,045 %	4,119 %	4,339 %	5,452 %	3,629 %	3,349 %
74	7,022 %	4,122 %	4,335 %	5,437 %	3,635 %	3,359 %
75	7,000 %	4,125 %	4,331 %	5,423 %	3,641 %	3,368 %
76	6,978 %	4,128 %	4,328 %	5,408 %	3,646 %	3,377 %
77	6,957 %	4,130 %	4,324 %	5,395 %	3,651 %	3,386 %
78	6,936 %	4,133 %	4,321 %	5,381 %	3,656 %	3,394 %
79	6,916 %	4,136 %	4,317 %	5,368 %	3,661 %	3,402 %

Durata residua (in anni)	Real	Yuan renminbi	Ringgit	Rublo russo	Dollaro di Singapore	Won sudcoreano
80	6,896 %	4,139 %	4,314 %	5,355 %	3,666 %	3,410 %
81	6,877 %	4,141 %	4,311 %	5,343 %	3,671 %	3,418 %
82	6,858 %	4,144 %	4,307 %	5,331 %	3,675 %	3,426 %
83	6,840 %	4,146 %	4,304 %	5,319 %	3,680 %	3,433 %
84	6,822 %	4,148 %	4,301 %	5,307 %	3,684 %	3,441 %
85	6,805 %	4,151 %	4,298 %	5,296 %	3,688 %	3,448 %
86	6,788 %	4,153 %	4,295 %	5,285 %	3,693 %	3,455 %
87	6,771 %	4,155 %	4,293 %	5,274 %	3,697 %	3,462 %
88	6,755 %	4,158 %	4,290 %	5,264 %	3,701 %	3,468 %
89	6,739 %	4,160 %	4,287 %	5,253 %	3,705 %	3,475 %
90	6,723 %	4,162 %	4,285 %	5,243 %	3,708 %	3,481 %
91	6,708 %	4,164 %	4,282 %	5,233 %	3,712 %	3,487 %
92	6,693 %	4,166 %	4,279 %	5,224 %	3,716 %	3,494 %
93	6,679 %	4,168 %	4,277 %	5,214 %	3,719 %	3,500 %
94	6,664 %	4,170 %	4,275 %	5,205 %	3,723 %	3,505 %
95	6,651 %	4,172 %	4,272 %	5,196 %	3,726 %	3,511 %
96	6,637 %	4,174 %	4,270 %	5,187 %	3,730 %	3,517 %
97	6,624 %	4,175 %	4,268 %	5,178 %	3,733 %	3,522 %
98	6,611 %	4,177 %	4,265 %	5,170 %	3,736 %	3,528 %
99	6,598 %	4,179 %	4,263 %	5,162 %	3,739 %	3,533 %
100	6,585 %	4,181 %	4,261 %	5,154 %	3,743 %	3,538 %
101	6,573 %	4,182 %	4,259 %	5,146 %	3,746 %	3,543 %
102	6,561 %	4,184 %	4,257 %	5,138 %	3,749 %	3,548 %
103	6,549 %	4,185 %	4,255 %	5,130 %	3,751 %	3,553 %
104	6,537 %	4,187 %	4,253 %	5,123 %	3,754 %	3,558 %
105	6,526 %	4,189 %	4,251 %	5,115 %	3,757 %	3,562 %
106	6,515 %	4,190 %	4,249 %	5,108 %	3,760 %	3,567 %
107	6,504 %	4,192 %	4,247 %	5,101 %	3,763 %	3,571 %
108	6,493 %	4,193 %	4,245 %	5,094 %	3,765 %	3,576 %
109	6,483 %	4,195 %	4,244 %	5,087 %	3,768 %	3,580 %
110	6,472 %	4,196 %	4,242 %	5,080 %	3,770 %	3,584 %
111	6,462 %	4,197 %	4,240 %	5,074 %	3,773 %	3,589 %
112	6,452 %	4,199 %	4,238 %	5,067 %	3,775 %	3,593 %
113	6,442 %	4,200 %	4,237 %	5,061 %	3,778 %	3,597 %
114	6,433 %	4,201 %	4,235 %	5,055 %	3,780 %	3,601 %
115	6,423 %	4,203 %	4,234 %	5,048 %	3,783 %	3,605 %
116	6,414 %	4,204 %	4,232 %	5,042 %	3,785 %	3,608 %
117	6,405 %	4,205 %	4,230 %	5,036 %	3,787 %	3,612 %
118	6,396 %	4,206 %	4,229 %	5,031 %	3,789 %	3,616 %
119	6,387 %	4,208 %	4,227 %	5,025 %	3,792 %	3,620 %

Durata residua (in anni)	Real	Yuan renminbi	Ringgit	Rublo russo	Dollaro di Singapore	Won sudcoreano
120	6,378 %	4,209 %	4,226 %	5,019 %	3,794 %	3,623 %
121	6,370 %	4,210 %	4,224 %	5,014 %	3,796 %	3,627 %
122	6,361 %	4,211 %	4,223 %	5,008 %	3,798 %	3,630 %
123	6,353 %	4,212 %	4,222 %	5,003 %	3,800 %	3,633 %
124	6,345 %	4,213 %	4,220 %	4,998 %	3,802 %	3,637 %
125	6,337 %	4,214 %	4,219 %	4,992 %	3,804 %	3,640 %
126	6,329 %	4,215 %	4,218 %	4,987 %	3,806 %	3,643 %
127	6,321 %	4,217 %	4,216 %	4,982 %	3,808 %	3,647 %
128	6,314 %	4,218 %	4,215 %	4,977 %	3,810 %	3,650 %
129	6,306 %	4,219 %	4,214 %	4,972 %	3,812 %	3,653 %
130	6,299 %	4,220 %	4,212 %	4,968 %	3,813 %	3,656 %
131	6,292 %	4,221 %	4,211 %	4,963 %	3,815 %	3,659 %
132	6,284 %	4,222 %	4,210 %	4,958 %	3,817 %	3,662 %
133	6,277 %	4,223 %	4,209 %	4,954 %	3,819 %	3,665 %
134	6,270 %	4,223 %	4,208 %	4,949 %	3,820 %	3,668 %
135	6,264 %	4,224 %	4,206 %	4,945 %	3,822 %	3,670 %
136	6,257 %	4,225 %	4,205 %	4,940 %	3,824 %	3,673 %
137	6,250 %	4,226 %	4,204 %	4,936 %	3,825 %	3,676 %
138	6,244 %	4,227 %	4,203 %	4,932 %	3,827 %	3,679 %
139	6,237 %	4,228 %	4,202 %	4,927 %	3,829 %	3,681 %
140	6,231 %	4,229 %	4,201 %	4,923 %	3,830 %	3,684 %
141	6,225 %	4,230 %	4,200 %	4,919 %	3,832 %	3,687 %
142	6,218 %	4,231 %	4,199 %	4,915 %	3,833 %	3,689 %
143	6,212 %	4,231 %	4,198 %	4,911 %	3,835 %	3,692 %
144	6,206 %	4,232 %	4,197 %	4,907 %	3,836 %	3,694 %
145	6,200 %	4,233 %	4,196 %	4,904 %	3,838 %	3,697 %
146	6,194 %	4,234 %	4,195 %	4,900 %	3,839 %	3,699 %
147	6,189 %	4,235 %	4,194 %	4,896 %	3,841 %	3,701 %
148	6,183 %	4,235 %	4,193 %	4,892 %	3,842 %	3,704 %
149	6,177 %	4,236 %	4,192 %	4,889 %	3,844 %	3,706 %
150	6,172 %	4,237 %	4,191 %	4,885 %	3,845 %	3,708 %

Durata residua (in anni)	Lira turca	Dollaro USA	Yen
1	29,780 %	2,642 %	- 0,066 %
2	27,665 %	2,853 %	- 0,043 %
3	26,359 %	2,914 %	- 0,016 %
4	24,110 %	2,931 %	0,015 %
5	21,332 %	2,935 %	0,049 %
6	20,252 %	2,941 %	0,086 %
7	19,674 %	2,952 %	0,128 %
8	18,507 %	2,963 %	0,170 %
9	17,017 %	2,976 %	0,211 %

Durata residua (in anni)	Lira turca	Dollaro USA	Yen
10	15,601 %	2,989 %	0,254 %
11	14,441 %	3,004 %	0,299 %
12	13,502 %	3,011 %	0,344 %
13	12,729 %	3,018 %	0,388 %
14	12,083 %	3,025 %	0,432 %
15	11,536 %	3,031 %	0,474 %
16	11,069 %	3,034 %	0,516 %
17	10,665 %	3,037 %	0,555 %
18	10,313 %	3,038 %	0,593 %
19	10,003 %	3,037 %	0,628 %
20	9,730 %	3,036 %	0,662 %
21	9,487 %	3,033 %	0,693 %
22	9,269 %	3,029 %	0,722 %
23	9,073 %	3,025 %	0,747 %
24	8,896 %	3,020 %	0,768 %
25	8,735 %	3,015 %	0,786 %
26	8,588 %	3,010 %	0,800 %
27	8,454 %	3,004 %	0,813 %
28	8,331 %	2,999 %	0,828 %
29	8,217 %	2,994 %	0,846 %
30	8,112 %	2,989 %	0,869 %
31	8,015 %	2,984 %	0,897 %
32	7,925 %	2,980 %	0,930 %
33	7,840 %	2,975 %	0,967 %
34	7,761 %	2,970 %	1,006 %
35	7,687 %	2,965 %	1,046 %
36	7,618 %	2,959 %	1,087 %
37	7,553 %	2,952 %	1,129 %
38	7,492 %	2,944 %	1,170 %
39	7,434 %	2,935 %	1,212 %
40	7,379 %	2,924 %	1,253 %
41	7,327 %	2,912 %	1,294 %
42	7,278 %	2,900 %	1,333 %
43	7,231 %	2,888 %	1,372 %
44	7,187 %	2,877 %	1,410 %
45	7,144 %	2,867 %	1,448 %
46	7,104 %	2,858 %	1,484 %
47	7,066 %	2,852 %	1,519 %
48	7,029 %	2,848 %	1,553 %
49	6,993 %	2,846 %	1,587 %



Durata residua (in anni)	Lira turca	Dollaro USA	Yen
50	6,960 %	2,846 %	1,619 %
51	6,927 %	2,849 %	1,650 %
52	6,896 %	2,855 %	1,681 %
53	6,867 %	2,862 %	1,710 %
54	6,838 %	2,870 %	1,739 %
55	6,810 %	2,880 %	1,767 %
56	6,784 %	2,891 %	1,794 %
57	6,758 %	2,902 %	1,820 %
58	6,733 %	2,914 %	1,845 %
59	6,710 %	2,927 %	1,870 %
60	6,687 %	2,940 %	1,894 %
61	6,664 %	2,953 %	1,917 %
62	6,643 %	2,966 %	1,939 %
63	6,622 %	2,979 %	1,961 %
64	6,602 %	2,992 %	1,982 %
65	6,583 %	3,005 %	2,003 %
66	6,564 %	3,019 %	2,023 %
67	6,545 %	3,032 %	2,042 %
68	6,528 %	3,045 %	2,061 %
69	6,510 %	3,057 %	2,080 %
70	6,494 %	3,070 %	2,097 %
71	6,477 %	3,082 %	2,115 %
72	6,462 %	3,094 %	2,132 %
73	6,446 %	3,106 %	2,148 %
74	6,431 %	3,118 %	2,164 %
75	6,417 %	3,130 %	2,180 %
76	6,403 %	3,141 %	2,195 %
77	6,389 %	3,152 %	2,210 %
78	6,376 %	3,163 %	2,225 %
79	6,363 %	3,174 %	2,239 %
80	6,350 %	3,184 %	2,252 %
81	6,337 %	3,194 %	2,266 %
82	6,325 %	3,205 %	2,279 %
83	6,313 %	3,214 %	2,292 %
84	6,302 %	3,224 %	2,304 %
85	6,291 %	3,233 %	2,317 %
86	6,280 %	3,243 %	2,329 %
87	6,269 %	3,252 %	2,340 %
88	6,258 %	3,261 %	2,352 %
89	6,248 %	3,269 %	2,363 %

Durata residua (in anni)	Lira turca	Dollaro USA	Yen
90	6,238 %	3,278 %	2,374 %
91	6,228 %	3,286 %	2,384 %
92	6,219 %	3,294 %	2,395 %
93	6,209 %	3,302 %	2,405 %
94	6,200 %	3,310 %	2,415 %
95	6,191 %	3,318 %	2,425 %
96	6,182 %	3,325 %	2,434 %
97	6,174 %	3,333 %	2,444 %
98	6,165 %	3,340 %	2,453 %
99	6,157 %	3,347 %	2,462 %
100	6,149 %	3,354 %	2,471 %
101	6,141 %	3,361 %	2,479 %
102	6,133 %	3,368 %	2,488 %
103	6,126 %	3,374 %	2,496 %
104	6,118 %	3,381 %	2,504 %
105	6,111 %	3,387 %	2,513 %
106	6,104 %	3,393 %	2,520 %
107	6,096 %	3,399 %	2,528 %
108	6,090 %	3,405 %	2,536 %
109	6,083 %	3,411 %	2,543 %
110	6,076 %	3,417 %	2,550 %
111	6,070 %	3,423 %	2,558 %
112	6,063 %	3,428 %	2,565 %
113	6,057 %	3,434 %	2,572 %
114	6,051 %	3,439 %	2,578 %
115	6,044 %	3,444 %	2,585 %
116	6,038 %	3,450 %	2,592 %
117	6,032 %	3,455 %	2,598 %
118	6,027 %	3,460 %	2,604 %
119	6,021 %	3,465 %	2,611 %
120	6,015 %	3,470 %	2,617 %
121	6,010 %	3,474 %	2,623 %
122	6,004 %	3,479 %	2,629 %
123	5,999 %	3,484 %	2,635 %
124	5,994 %	3,488 %	2,640 %
125	5,989 %	3,493 %	2,646 %
126	5,984 %	3,497 %	2,652 %
127	5,979 %	3,502 %	2,657 %
128	5,974 %	3,506 %	2,662 %
129	5,969 %	3,510 %	2,668 %

Durata residua (in anni)	Lira turca	Dollaro USA	Yen
130	5,964 %	3,514 %	2,673 %
131	5,959 %	3,518 %	2,678 %
132	5,955 %	3,522 %	2,683 %
133	5,950 %	3,526 %	2,688 %
134	5,946 %	3,530 %	2,693 %
135	5,941 %	3,534 %	2,698 %
136	5,937 %	3,538 %	2,703 %
137	5,933 %	3,541 %	2,708 %
138	5,928 %	3,545 %	2,712 %
139	5,924 %	3,549 %	2,717 %
140	5,920 %	3,552 %	2,721 %
141	5,916 %	3,556 %	2,726 %
142	5,912 %	3,559 %	2,730 %
143	5,908 %	3,563 %	2,734 %
144	5,904 %	3,566 %	2,739 %
145	5,900 %	3,569 %	2,743 %
146	5,897 %	3,573 %	2,747 %
147	5,893 %	3,576 %	2,751 %
148	5,889 %	3,579 %	2,755 %
149	5,886 %	3,582 %	2,759 %
150	5,882 %	3,585 %	2,763 %

## ALLEGATO II

**Spread «fondamentali» per il calcolo dell'aggiustamento di congruità**

Gli spread «fondamentali» indicati nel presente allegato sono espressi in punti base e non includono gli incrementi di cui all'articolo 77 quater, paragrafo 1, lettera c), della direttiva 2009/138/CE.

**1. Esposizioni verso amministrazioni centrali e banche centrali**

Gli spread «fondamentali» si applicano alle esposizioni denominate in tutte le valute.

Gli spread «fondamentali» per durate da 11 a 30 anni sono pari agli spread «fondamentali» per una durata di 10 anni.

Durata (anni)	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia	Repubblica ceca	Cipro	Danimarca
1	0	0	33	5	0	26	1
2	0	0	40	5	0	43	1
3	0	1	46	5	2	49	0
4	0	3	49	5	4	50	0
5	0	4	53	5	5	53	0
6	1	5	56	5	7	55	0
7	2	6	59	5	9	56	0
8	3	7	61	5	12	55	0
9	3	8	63	5	13	52	0
10	4	8	65	5	14	52	0

Durata (anni)	Estonia	Finlandia	Francia	Germania	Grecia	Ungheria	Irlanda
1	0	0	0	0	411	4	17
2	0	0	0	0	253	4	24
3	1	0	0	0	224	4	26
4	3	0	0	0	194	4	27
5	4	0	0	0	177	4	29
6	5	0	0	0	174	4	30
7	6	0	0	0	171	4	31
8	7	0	1	0	175	2	32
9	8	1	2	0	177	1	32
10	8	1	3	0	179	4	32

Durata (anni)	Italia	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Polonia
1	6	5	5	0	17	0	4
2	14	12	12	0	24	0	4
3	18	15	15	0	26	0	4
4	20	17	17	0	27	0	4
5	22	19	19	0	29	0	4
6	24	20	21	0	30	0	4
7	25	22	22	0	31	0	4
8	27	23	24	1	32	0	4
9	28	24	25	2	32	0	4
10	29	25	25	3	32	0	4

Durata (anni)	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna	Svezia	Regno Unito
1	26	9	13	20	5	0	0
2	43	18	17	23	12	0	0
3	49	20	19	27	15	0	0
4	50	21	20	32	17	0	0
5	53	23	22	35	19	0	0
6	55	24	23	38	21	0	0
7	56	26	25	40	22	0	0
8	55	27	26	41	24	0	0
9	52	29	26	42	25	0	0
10	52	26	26	42	25	0	0

Durata (anni)	Liechtenstein	Norvegia	Svizzera	Australia	Brasile	Canada	Cile
1	0	0	0	0	12	0	17
2	0	0	0	0	12	0	19
3	0	0	0	0	12	0	18
4	0	0	0	0	12	0	17
5	0	0	0	0	12	0	16
6	0	0	0	0	12	0	15
7	0	0	0	0	12	0	14
8	0	0	0	0	12	0	15
9	0	0	0	0	12	0	16
10	0	0	0	0	12	0	13

Durata (anni)	Cina	Colombia	Hong Kong	India	Giappone	Malaysia	Messico
1	0	11	0	10	0	0	9
2	0	18	0	10	0	0	9
3	1	30	0	10	0	0	9
4	2	38	0	10	0	0	10
5	2	39	0	10	0	0	10
6	3	43	0	10	0	0	10
7	3	45	0	10	0	0	10
8	7	43	0	10	0	0	10
9	5	40	0	10	1	0	10
10	5	42	0	10	1	0	10

Durata (anni)	Nuova Zelanda	Russia	Singapore	Sud Africa	Corea del Sud	Thailandia	Taiwan
1	0	0	0	4	10	0	4
2	0	0	0	7	12	0	4
3	0	0	0	7	12	0	4
4	0	0	0	6	14	0	4

Durata (anni)	Nuova Zelanda	Russia	Singapore	Sud Africa	Corea del Sud	Thailandia	Taiwan
5	0	2	0	5	15	0	4
6	0	5	0	6	15	0	4
7	0	8	0	8	16	0	4
8	0	12	0	9	16	0	4
9	0	18	0	9	16	0	4
10	0	18	0	10	16	0	4

Durata (anni)	Stati Uniti
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

## 2. Esposizioni verso enti finanziari

### 2.1 Euro

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	6	21	46	123	237	568	1 182
2	6	21	46	123	237	568	971
3	7	23	47	116	233	565	805
4	8	25	50	118	232	563	675
5	10	28	55	120	232	563	572
6	11	30	58	125	232	563	563
7	12	33	60	128	232	563	563
8	12	33	60	126	232	563	563
9	12	34	60	125	232	563	563
10	13	35	60	125	232	563	563
11	13	36	60	125	232	563	563
12	14	37	60	125	232	563	563
13	14	38	60	125	232	563	563
14	14	38	60	125	232	563	563
15	14	38	60	125	232	563	563
16	14	38	60	125	232	563	563
17	14	38	60	125	232	563	563
18	14	38	60	125	232	563	563
19	14	38	60	125	232	563	563

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	15	38	60	125	232	563	563
21	15	38	60	125	232	563	563
22	16	38	60	125	232	563	563
23	17	38	60	125	232	563	563
24	18	38	60	125	232	563	563
25	18	38	60	125	232	563	563
26	19	38	60	125	232	563	563
27	20	38	60	125	232	563	563
28	21	38	60	125	232	563	563
29	21	38	60	125	232	563	563
30	22	38	60	125	232	563	563

2.2 *Corona ceca*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	11	26	51	128	242	574	1 223
2	13	28	53	130	244	576	1 006
3	15	31	55	123	241	572	834
4	16	33	57	125	240	571	698
5	17	35	62	128	239	571	591
6	17	37	65	132	238	570	570
7	18	39	66	134	238	569	569
8	18	39	65	132	237	569	569
9	17	39	65	130	237	569	569
10	17	40	64	130	236	568	568
11	17	41	64	129	236	568	568
12	17	41	64	129	235	567	567
13	17	41	63	128	235	566	566
14	17	41	62	127	234	566	566
15	16	40	62	127	234	565	565
16	16	40	61	126	233	565	565
17	15	39	61	126	233	565	565
18	15	39	61	126	233	565	565
19	15	39	61	126	233	565	565
20	16	40	62	127	233	565	565
21	16	40	62	127	234	565	565
22	17	40	62	127	234	565	565
23	18	40	62	127	234	566	566
24	18	40	62	127	234	566	566
25	19	41	62	127	234	566	566
26	19	41	62	127	234	566	566
27	21	41	62	127	234	566	566
28	21	41	62	127	234	566	566
29	22	41	62	127	234	566	566
30	22	41	62	127	234	566	566

2.3 *Corona danese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	6	20	46	123	237	568	1 182
2	6	20	46	123	237	568	970
3	7	23	47	116	233	564	805
4	8	25	50	117	232	563	675
5	9	28	55	120	232	563	572
6	11	30	58	125	232	563	563
7	12	33	60	128	232	563	563
8	12	33	60	126	232	563	563
9	12	34	59	125	232	563	563
10	13	35	60	125	232	563	563
11	13	36	60	125	232	563	563
12	14	37	60	125	232	563	563
13	14	38	60	125	232	563	563
14	14	38	60	125	232	563	563
15	14	38	60	125	232	563	563
16	14	38	60	125	232	563	563
17	14	38	60	125	232	563	563
18	14	38	60	125	232	563	563
19	14	38	60	125	232	563	563
20	15	38	60	125	232	563	563
21	15	38	60	125	232	563	563
22	16	38	60	125	232	563	563
23	17	38	60	125	232	563	563
24	18	38	60	125	232	563	563
25	18	38	60	125	232	563	563
26	19	38	60	125	232	563	563
27	20	38	60	125	232	563	563
28	21	38	60	125	232	563	563
29	21	38	60	125	232	563	563
30	22	38	60	125	232	563	563

2.4 *Fiorino ungherese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	83	98	123	201	314	646	1 194
2	79	94	119	196	310	642	992
3	83	99	123	191	309	640	827
4	81	98	123	191	305	637	696
5	80	99	125	191	302	634	634
6	79	99	127	194	300	632	632
7	78	99	126	194	298	630	630
8	77	98	125	191	297	628	628
9	76	98	123	189	295	627	627



Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	73	95	120	185	292	623	623
11	70	94	117	182	289	620	620
12	69	93	116	181	287	619	619
13	69	93	115	180	286	618	618
14	69	92	114	179	286	618	618
15	68	92	114	179	286	617	617
16	67	91	113	178	285	617	617
17	67	91	113	178	284	616	616
18	66	90	112	177	284	615	615
19	65	89	111	176	283	615	615
20	65	89	110	176	282	614	614
21	64	88	110	175	282	613	613
22	63	87	109	174	281	612	612
23	62	86	108	173	280	611	611
24	61	85	107	172	279	610	610
25	60	84	106	171	278	609	609
26	59	83	105	170	277	608	608
27	58	82	104	169	276	607	607
28	57	81	103	168	274	606	606
29	56	80	102	167	273	605	605
30	55	79	101	166	272	604	604

2.5 *Corona svedese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	9	24	50	127	240	572	1 181
2	11	26	51	129	242	574	972
3	13	29	54	122	240	571	806
4	15	32	57	125	239	571	676
5	17	35	62	128	239	571	574
6	18	38	66	132	239	571	571
7	19	40	67	135	239	570	570
8	18	40	66	133	238	570	570
9	18	40	66	131	238	569	569
10	18	41	65	131	237	569	569
11	18	42	65	130	237	569	569
12	18	42	65	130	236	568	568
13	19	42	64	129	236	568	568
14	18	42	64	129	236	568	568
15	18	42	64	129	236	567	567
16	18	42	63	128	235	567	567
17	18	41	63	128	235	567	567
18	18	41	63	128	235	567	567
19	18	42	63	128	235	567	567

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	18	42	64	129	236	567	567
21	18	42	64	129	236	568	568
22	19	43	64	129	236	568	568
23	19	43	65	130	236	568	568
24	19	43	65	130	236	568	568
25	19	43	65	130	236	568	568
26	19	43	65	130	236	568	568
27	20	43	65	130	236	568	568
28	21	43	65	130	236	568	568
29	21	43	64	129	236	568	568
30	22	43	64	129	236	568	568

## 2.6 Kuna

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	51	66	91	168	282	613	1 190
2	55	69	95	172	286	617	978
3	60	76	100	169	286	618	812
4	64	81	105	173	287	619	683
5	66	84	111	177	288	620	620
6	67	87	115	181	288	620	620
7	68	88	116	183	287	619	619
8	66	88	114	181	286	618	618
9	65	87	113	178	285	616	616
10	64	87	111	176	283	615	615
11	63	86	110	175	282	613	613
12	62	86	108	173	280	612	612
13	61	85	107	172	279	610	610
14	60	84	105	170	277	609	609
15	58	82	104	169	276	608	608
16	57	81	103	168	275	607	607
17	56	80	102	167	274	606	606
18	56	80	101	166	273	605	605
19	55	79	101	166	272	604	604
20	54	78	100	165	272	604	604
21	54	78	99	164	271	603	603
22	53	77	99	164	270	602	602
23	52	76	98	163	270	601	601
24	51	75	97	162	269	600	600
25	50	74	96	161	268	600	600
26	50	73	95	160	267	599	599
27	49	73	94	159	266	598	598
28	48	72	94	159	265	597	597
29	47	71	93	158	265	596	596
30	46	70	92	157	264	595	595

## 2.7 Lev

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	5	20	45	122	236	568	1 181
2	5	20	45	122	236	568	970
3	6	22	46	115	232	564	804
4	7	24	49	117	231	563	674
5	9	27	54	120	231	563	572
6	10	29	58	124	231	563	563
7	11	32	59	127	231	563	563
8	11	32	59	125	231	563	563
9	11	33	59	124	231	563	563
10	12	35	59	124	231	563	563
11	12	36	59	124	231	563	563
12	13	36	59	124	231	563	563
13	13	37	59	124	231	563	563
14	13	37	59	124	231	563	563
15	13	37	59	124	231	563	563
16	13	37	59	124	231	563	563
17	13	37	59	124	231	563	563
18	14	37	59	124	231	563	563
19	14	37	59	124	231	563	563
20	15	37	59	124	231	563	563
21	15	37	59	124	231	563	563
22	16	37	59	124	231	563	563
23	17	37	59	124	231	563	563
24	18	37	59	124	231	563	563
25	18	37	59	124	231	563	563
26	19	37	59	124	231	563	563
27	20	37	59	124	231	563	563
28	21	37	59	124	231	563	563
29	21	37	59	124	231	563	563
30	22	37	59	124	231	563	563

## 2.8 Lira sterlina

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	7	25	56	155	255	586	1 205
2	7	25	56	155	255	586	990
3	8	27	56	139	251	582	820
4	10	29	58	128	249	581	687
5	11	31	58	116	248	579	582
6	14	34	62	108	247	578	578
7	16	37	62	101	246	577	577
8	16	38	61	93	244	576	576
9	19	45	64	87	243	575	575

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	18	45	62	84	243	574	574
11	17	44	60	83	242	573	573
12	17	43	61	84	241	573	573
13	17	44	61	84	240	572	572
14	17	44	61	84	239	571	571
15	17	44	61	84	239	570	570
16	17	44	61	84	237	569	569
17	17	44	61	84	236	568	568
18	17	44	61	84	236	567	567
19	17	44	61	84	236	567	567
20	17	44	61	84	236	568	568
21	17	44	61	84	236	568	568
22	17	44	61	84	236	568	568
23	18	44	61	84	236	567	567
24	18	44	61	84	235	567	567
25	18	44	61	84	235	566	566
26	19	44	61	84	234	566	566
27	20	44	61	84	234	565	565
28	21	44	61	84	233	565	565
29	21	44	61	84	233	564	564
30	22	44	61	84	232	564	564

2.9 *Leu romeno*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	87	101	127	204	317	649	1 250
2	84	99	124	202	315	647	1 030
3	83	99	123	192	309	641	855
4	82	99	124	192	306	637	718
5	81	99	126	192	303	634	634
6	80	99	127	194	301	632	632
7	78	99	126	194	298	630	630
8	76	97	123	190	295	627	627
9	73	95	121	186	293	625	625
10	72	95	119	184	291	623	623
11	71	94	118	183	290	621	621
12	70	93	116	181	288	619	619
13	69	92	114	179	286	618	618
14	67	91	113	178	285	616	616
15	66	90	111	177	283	615	615
16	65	88	110	175	282	614	614
17	63	87	109	174	281	613	613
18	62	86	108	173	280	612	612
19	62	85	107	172	279	611	611

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	61	85	106	171	278	610	610
21	60	84	106	171	277	609	609
22	59	83	105	170	276	608	608
23	58	82	104	169	275	607	607
24	57	81	103	168	274	606	606
25	56	80	102	167	273	605	605
26	55	79	101	166	272	604	604
27	54	78	100	165	271	603	603
28	53	77	99	164	270	602	602
29	52	76	98	163	269	601	601
30	51	75	97	162	268	600	600

## 2.10 Zloty

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	60	74	100	177	291	622	1 210
2	58	73	99	176	289	621	995
3	58	74	98	167	284	616	827
4	58	75	100	168	282	614	696
5	58	76	103	169	280	612	612
6	57	77	105	171	278	610	610
7	57	77	105	172	276	608	608
8	55	76	103	169	275	606	606
9	53	75	101	167	273	605	605
10	53	75	100	165	272	603	603
11	52	75	99	164	271	602	602
12	52	75	98	163	270	602	602
13	51	75	97	162	269	601	601
14	51	75	97	162	268	600	600
15	50	74	96	161	268	599	599
16	49	73	95	160	267	598	598
17	49	72	94	159	266	598	598
18	48	72	94	159	265	597	597
19	47	71	93	158	265	597	597
20	47	71	93	158	265	596	596
21	47	71	93	158	264	596	596
22	46	70	92	157	264	596	596
23	46	70	92	157	263	595	595
24	45	69	91	156	263	595	595
25	45	69	90	155	262	594	594
26	44	68	90	155	262	593	593
27	43	67	89	154	261	593	593
28	43	67	88	153	260	592	592
29	42	66	88	153	259	591	591
30	41	65	87	152	259	590	590

## 2.11 Corona norvegese

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	31	45	71	148	262	593	1 210
2	31	46	71	148	262	594	996
3	31	47	71	140	257	589	826
4	32	49	73	141	255	587	692
5	32	51	78	143	254	586	587
6	33	52	80	147	254	585	585
7	33	54	81	149	253	584	584
8	32	53	80	146	252	583	583
9	31	53	79	145	251	583	583
10	31	54	78	144	250	582	582
11	31	54	78	143	250	581	581
12	31	54	77	142	249	581	581
13	30	54	76	141	248	580	580
14	30	54	76	141	247	579	579
15	29	53	75	140	247	578	578
16	28	52	74	139	246	577	577
17	28	52	73	138	245	577	577
18	27	51	73	138	245	576	576
19	27	51	73	138	245	576	576
20	27	51	73	138	245	576	576
21	27	51	73	138	245	576	576
22	27	51	73	138	245	576	576
23	27	51	73	138	244	576	576
24	27	51	72	137	244	576	576
25	27	50	72	137	244	576	576
26	26	50	72	137	244	575	575
27	26	50	72	137	244	575	575
28	26	50	71	136	243	575	575
29	26	49	71	136	243	575	575
30	25	49	71	136	243	574	574

## 2.12 Franco svizzero

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	3	26	103	217	548	1 174
2	1	5	27	104	218	549	964
3	2	5	28	97	214	546	800
4	3	6	31	99	213	545	670
5	4	9	36	102	213	544	568
6	4	11	39	106	213	544	544
7	5	14	41	109	213	544	544
8	6	14	41	107	213	544	544
9	7	15	41	106	213	544	544

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	8	16	41	106	213	544	544
11	8	19	42	107	214	545	545
12	9	18	41	106	212	544	544
13	10	20	42	107	213	545	545
14	11	20	42	107	213	545	545
15	11	18	40	105	212	544	544
16	12	17	39	104	211	543	543
17	12	17	39	104	211	543	543
18	14	17	39	104	211	543	543
19	14	19	40	105	211	543	543
20	15	19	40	105	212	544	544
21	15	20	41	106	212	544	544
22	16	20	41	106	213	544	544
23	17	22	41	106	213	544	544
24	18	22	41	106	212	544	544
25	18	23	42	106	212	544	544
26	19	23	43	106	212	544	544
27	19	25	45	105	212	544	544
28	21	25	46	105	212	544	544
29	21	26	47	105	212	544	544
30	22	27	48	105	212	544	544

2.13 *Dollaro australiano*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	47	62	87	164	278	610	1 223
2	47	62	87	164	278	610	1 004
3	48	64	88	156	274	605	832
4	48	65	90	158	272	603	697
5	49	67	94	159	271	602	602
6	49	68	96	163	269	601	601
7	49	69	97	164	268	600	600
8	48	69	95	162	267	599	599
9	47	69	94	160	266	598	598
10	46	69	93	159	265	597	597
11	46	69	93	158	264	596	596
12	46	69	92	157	264	595	595
13	45	69	91	156	263	595	595
14	45	69	90	155	262	594	594
15	44	68	90	155	262	593	593
16	43	67	89	154	261	592	592
17	43	66	88	153	260	592	592
18	42	66	88	153	260	591	591
19	42	65	87	152	259	591	591

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	41	65	87	152	259	591	591
21	41	65	87	152	259	590	590
22	41	65	87	152	258	590	590
23	40	64	86	151	258	589	589
24	40	64	86	151	257	589	589
25	39	63	85	150	257	588	588
26	39	63	84	149	256	588	588
27	38	62	84	149	255	587	587
28	37	61	83	148	255	586	586
29	37	61	82	147	254	586	586
30	36	60	82	147	254	585	585

## 2.14 Baht

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	15	30	56	133	246	578	1 215
2	20	34	60	137	250	582	999
3	24	40	64	133	250	581	829
4	27	45	69	137	251	583	695
5	30	49	76	141	252	584	589
6	29	49	77	144	250	582	582
7	34	55	82	150	254	586	586
8	33	54	81	147	253	584	584
9	34	56	81	147	254	585	585
10	36	59	83	148	255	587	587
11	38	61	84	149	256	588	588
12	39	62	85	150	257	588	588
13	40	63	85	150	257	589	589
14	40	64	86	151	258	589	589
15	40	64	86	151	258	589	589
16	40	63	85	150	257	589	589
17	40	63	85	150	257	589	589
18	39	63	85	150	256	588	588
19	38	62	84	149	256	588	588
20	38	62	84	149	256	588	588
21	38	62	84	149	256	588	588
22	38	62	84	149	256	587	587
23	38	62	84	149	255	587	587
24	37	61	83	148	255	587	587
25	37	61	83	148	254	586	586
26	36	60	82	147	254	586	586
27	36	60	82	147	253	585	585
28	35	59	81	146	253	585	585
29	35	59	81	146	252	584	584
30	34	58	80	145	252	584	584



2.15 *Dollaro canadese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	14	29	55	132	245	577	1 229
2	16	30	56	133	247	578	1 010
3	18	34	58	127	244	575	837
4	19	37	61	129	243	575	701
5	21	39	66	132	243	575	594
6	22	42	70	137	243	575	575
7	23	44	72	139	243	575	575
8	23	45	71	138	243	575	575
9	24	46	71	137	243	575	575
10	24	47	71	137	243	575	575
11	25	48	72	137	244	575	575
12	26	49	72	137	244	575	575
13	26	50	72	137	244	575	575
14	26	50	72	137	244	576	576
15	26	50	72	137	244	576	576
16	26	50	72	137	244	575	575
17	26	50	72	137	244	575	575
18	26	50	72	137	244	575	575
19	26	50	72	137	244	575	575
20	26	50	72	137	244	575	575
21	26	50	72	137	244	575	575
22	26	50	72	137	244	575	575
23	26	50	72	137	243	575	575
24	25	49	71	136	243	575	575
25	25	49	71	136	243	574	574
26	25	49	70	135	242	574	574
27	24	48	70	135	242	573	573
28	24	48	70	135	241	573	573
29	24	48	69	134	241	573	573
30	23	47	69	134	241	572	572

2.16 *Peso cileno*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	50	65	90	167	281	613	1 244
2	53	68	93	170	284	616	1 025
3	57	73	97	166	283	614	851
4	59	76	101	168	283	614	714
5	61	79	106	172	283	615	615
6	63	82	110	177	284	615	615
7	64	84	112	179	283	615	615
8	63	84	111	177	283	614	614
9	63	85	110	176	283	614	614

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	63	86	110	176	282	614	614
11	63	87	110	175	282	614	614
12	63	87	109	174	281	613	613
13	63	87	109	174	280	612	612
14	62	86	108	173	279	611	611
15	61	85	107	172	279	610	610
16	60	84	106	171	278	609	609
17	59	83	105	170	277	609	609
18	59	83	104	169	276	608	608
19	58	82	104	169	275	607	607
20	57	81	103	168	275	606	606
21	57	80	102	167	274	606	606
22	56	80	101	167	273	605	605
23	55	79	101	166	272	604	604
24	54	78	100	165	271	603	603
25	53	77	99	164	271	602	602
26	52	76	98	163	270	601	601
27	51	75	97	162	269	600	600
28	50	74	96	161	268	599	599
29	49	73	95	160	267	599	599
30	49	73	94	159	266	598	598

2.17 *Peso colombiano*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	81	96	121	198	312	644	1 266
2	85	100	126	203	316	648	1 048
3	87	103	127	196	313	644	872
4	87	104	129	197	311	643	732
5	90	109	136	201	313	644	644
6	92	112	140	207	313	645	645
7	94	114	142	209	313	645	645
8	94	116	142	209	314	646	646
9	95	117	143	208	315	646	646
10	96	118	143	208	315	646	646
11	96	119	142	207	314	646	646
12	95	119	141	207	313	645	645
13	94	118	140	205	312	644	644
14	93	117	139	204	311	642	642
15	92	115	137	202	309	641	641
16	90	114	136	201	308	639	639
17	89	113	134	199	306	638	638
18	87	111	133	198	305	636	636
19	86	110	132	197	303	635	635

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	85	109	130	195	302	634	634
21	83	107	129	194	301	632	632
22	82	106	127	192	299	631	631
23	80	104	126	191	298	629	629
24	79	103	124	189	296	628	628
25	77	101	123	188	295	626	626
26	75	99	121	186	293	625	625
27	74	98	120	185	291	623	623
28	72	96	118	183	290	622	622
29	71	95	117	182	288	620	620
30	69	93	115	180	287	619	619

## 2.18 Dollaro di Hong Kong

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	8	22	48	125	239	570	1 232
2	11	26	51	128	242	574	1 013
3	15	30	55	123	241	572	840
4	18	35	59	127	241	573	703
5	20	39	66	131	242	574	596
6	22	42	70	137	243	575	575
7	24	44	72	139	243	575	575
8	24	45	71	138	243	575	575
9	24	46	71	137	243	575	575
10	24	47	72	137	243	575	575
11	25	48	72	137	243	575	575
12	25	49	71	136	243	575	575
13	25	49	71	136	243	574	574
14	24	48	70	135	242	573	573
15	24	48	69	134	241	573	573
16	23	47	68	133	240	572	572
17	22	46	68	133	240	571	571
18	22	46	68	133	239	571	571
19	22	46	67	132	239	571	571
20	22	46	68	133	239	571	571
21	22	46	68	133	240	571	571
22	22	46	68	133	240	571	571
23	22	46	68	133	240	571	571
24	22	46	68	133	239	571	571
25	22	46	67	133	239	571	571
26	22	46	67	132	239	571	571
27	21	45	67	132	239	571	571
28	21	45	67	132	239	570	570
29	22	45	67	132	239	570	570
30	22	45	67	132	238	570	570

2.19 *Rupia indiana*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	94	108	134	211	324	656	1 331
2	94	109	134	211	325	656	1 094
3	95	111	135	203	321	652	907
4	96	113	137	205	319	651	760
5	97	115	142	207	319	650	650
6	97	116	145	211	318	650	650
7	98	118	146	213	317	649	649
8	97	119	145	212	317	649	649
9	96	118	144	210	316	648	648
10	95	118	143	208	315	646	646
11	94	117	141	206	313	644	644
12	93	116	139	204	311	642	642
13	91	115	137	202	309	641	641
14	90	113	135	200	307	639	639
15	88	112	133	198	305	637	637
16	86	109	131	196	303	635	635
17	84	108	130	195	301	633	633
18	82	106	128	193	300	632	632
19	81	105	127	192	298	630	630
20	80	104	126	191	297	629	629
21	79	103	125	190	296	628	628
22	78	102	124	189	295	627	627
23	77	101	122	187	294	626	626
24	75	99	121	186	293	625	625
25	74	98	120	185	292	623	623
26	73	97	119	184	291	622	622
27	72	96	118	183	290	621	621
28	71	95	117	182	288	620	620
29	70	94	116	181	287	619	619
30	69	93	115	180	286	618	618

2.20 *Peso messicano*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	343	358	383	460	574	906	1 341
2	79	94	120	197	310	642	1 098
3	83	99	123	192	309	641	908
4	87	104	128	196	311	642	760
5	89	108	135	200	312	643	644
6	91	111	139	206	312	644	644
7	93	113	141	209	313	644	644
8	94	115	141	208	313	645	645
9	94	116	141	207	314	645	645

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	94	117	141	206	313	645	645
11	95	118	141	206	313	645	645
12	95	119	141	206	313	645	645
13	96	120	142	207	313	645	645
14	97	120	142	207	314	646	646
15	97	121	143	208	315	646	646
16	98	122	144	209	316	647	647
17	99	123	145	210	317	648	648
18	100	124	146	211	318	649	649
19	101	125	147	212	319	650	650
20	102	126	148	213	319	651	651
21	102	126	148	213	320	651	651
22	102	126	147	213	319	651	651
23	101	125	147	212	319	650	650
24	100	124	146	211	318	650	650
25	99	123	145	210	317	649	649
26	98	122	144	209	316	647	647
27	97	121	143	208	315	646	646
28	96	120	142	207	313	645	645
29	94	118	140	205	312	644	644
30	93	117	139	204	311	642	642

## 2.21 Nuovo dollaro di Taiwan

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	10	36	113	227	558	1 195
2	1	10	36	113	227	558	981
3	2	12	36	105	223	554	812
4	3	14	38	106	221	552	680
5	4	16	43	108	220	551	576
6	4	17	45	112	219	550	550
7	5	19	47	114	218	550	550
8	7	19	45	112	217	549	549
9	7	19	44	110	216	548	548
10	8	20	44	109	216	548	548
11	8	20	44	109	216	547	547
12	9	21	44	109	216	547	547
13	10	22	44	109	216	547	547
14	11	22	44	109	216	548	548
15	11	23	44	109	216	548	548
16	12	23	44	109	216	548	548
17	12	23	45	110	217	548	548
18	14	23	45	110	217	549	549
19	15	24	46	111	218	549	549

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	15	25	47	112	219	550	550
21	16	26	48	113	219	551	551
22	17	26	48	113	220	552	552
23	18	27	49	114	221	552	552
24	18	28	49	114	221	553	553
25	18	28	50	115	222	553	553
26	19	28	50	115	222	554	554
27	20	29	51	116	222	554	554
28	21	29	51	116	223	554	554
29	21	29	51	116	223	555	555
30	22	30	51	116	223	555	555

2.22 *Dollaro neozelandese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	53	68	93	170	284	616	1 222
2	54	69	94	171	285	617	1 003
3	55	71	95	164	281	613	831
4	56	73	97	165	279	611	697
5	56	74	101	167	278	610	610
6	57	76	104	171	278	609	609
7	56	77	105	172	276	608	608
8	56	77	104	170	276	607	607
9	55	77	103	168	275	607	607
10	54	77	102	167	273	605	605
11	53	77	100	165	272	604	604
12	52	76	99	164	270	602	602
13	51	75	97	162	269	600	600
14	50	74	95	160	267	599	599
15	48	72	94	159	266	597	597
16	47	70	92	157	264	596	596
17	45	69	91	156	263	595	595
18	44	68	90	155	262	593	593
19	43	67	89	154	261	593	593
20	43	67	89	154	260	592	592
21	42	66	88	153	260	591	591
22	42	66	87	152	259	591	591
23	41	65	87	152	258	590	590
24	40	64	86	151	258	589	589
25	40	63	85	150	257	589	589
26	39	63	85	150	256	588	588
27	38	62	84	149	256	587	587
28	37	61	83	148	255	587	587
29	37	61	83	148	254	586	586
30	36	60	82	147	254	585	585

2.23 *Rand*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	115	130	155	232	346	678	1 322
2	116	131	156	233	347	679	1 089
3	119	134	159	227	345	676	903
4	120	137	162	230	344	676	757
5	122	140	167	233	344	676	676
6	123	142	170	237	344	675	675
7	123	144	172	239	343	675	675
8	123	144	170	237	342	674	674
9	122	144	169	235	341	673	673
10	121	144	168	234	340	672	672
11	120	143	167	232	339	670	670
12	119	142	165	230	337	669	669
13	117	141	163	228	335	666	666
14	115	139	161	226	333	664	664
15	113	137	159	224	330	662	662
16	110	134	156	221	328	659	659
17	108	132	154	219	326	657	657
18	106	130	152	217	323	655	655
19	104	128	149	214	321	653	653
20	102	126	148	213	320	651	651
21	100	124	146	211	318	649	649
22	98	122	144	209	316	648	648
23	97	121	142	207	314	646	646
24	95	119	141	206	312	644	644
25	93	117	139	204	311	642	642
26	91	115	137	202	309	640	640
27	90	114	135	200	307	639	639
28	88	112	134	199	305	637	637
29	86	110	132	197	304	636	636
30	85	109	131	196	302	634	634

2.24 *Real*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	173	187	213	290	404	735	1 330
2	182	197	222	299	413	745	1 110
3	187	203	227	296	413	745	928
4	189	207	231	299	413	745	784
5	191	209	236	301	413	744	744
6	190	210	238	305	411	743	743
7	190	211	238	306	410	741	741
8	188	210	236	303	408	740	740
9	187	209	235	300	407	738	738

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	186	209	233	299	405	737	737
11	185	208	231	297	403	735	735
12	183	206	229	294	401	732	732
13	180	204	226	291	398	729	729
14	177	201	223	288	395	726	726
15	174	198	220	285	391	723	723
16	171	195	216	281	388	720	720
17	167	191	213	278	385	717	717
18	164	188	210	275	382	714	714
19	161	185	207	272	379	710	710
20	158	182	204	269	376	707	707
21	155	179	201	266	373	704	704
22	152	176	198	263	369	701	701
23	149	173	195	260	366	698	698
24	146	170	191	256	363	695	695
25	143	166	188	253	360	692	692
26	139	163	185	250	357	689	689
27	137	160	182	247	354	686	686
28	134	158	179	244	351	683	683
29	131	155	177	242	348	680	680
30	128	152	174	239	346	677	677

## 2.25 Yuan renminbi

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	28	43	69	146	259	591	1 239
2	29	44	70	147	260	592	1 017
3	31	46	71	139	257	588	843
4	31	49	73	141	255	587	707
5	32	51	78	143	255	586	599
6	33	52	80	147	254	585	585
7	33	54	81	149	253	585	585
8	32	53	80	146	252	583	583
9	31	53	79	144	251	582	582
10	31	54	78	143	250	582	582
11	31	54	77	143	249	581	581
12	31	54	77	142	249	580	580
13	30	54	76	141	248	580	580
14	30	54	76	141	248	579	579
15	30	54	75	140	247	579	579
16	30	53	75	140	247	579	579
17	29	53	75	140	247	579	579
18	29	53	75	140	247	579	579
19	30	53	75	140	247	579	579



Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	30	54	75	140	247	579	579
21	30	54	75	140	247	579	579
22	30	54	75	140	247	579	579
23	30	53	75	140	247	579	579
24	29	53	75	140	247	578	578
25	29	53	75	140	247	578	578
26	29	53	75	140	246	578	578
27	29	53	74	139	246	578	578
28	28	52	74	139	246	577	577
29	28	52	74	139	246	577	577
30	28	52	73	138	245	577	577

## 2.26 Ringgit

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	25	39	65	142	256	587	1 254
2	27	41	67	144	257	589	1 029
3	29	45	69	138	255	587	852
4	32	49	73	141	255	587	713
5	34	52	79	145	256	588	604
6	35	55	83	150	256	588	588
7	37	58	85	153	257	588	588
8	37	58	85	151	257	588	588
9	37	59	85	150	257	589	589
10	38	61	85	151	257	589	589
11	39	62	86	151	258	589	589
12	40	63	86	151	258	589	589
13	40	64	86	151	258	589	589
14	40	64	86	151	258	589	589
15	40	64	86	151	257	589	589
16	39	63	85	150	257	589	589
17	39	63	85	150	257	589	589
18	39	63	85	150	257	589	589
19	39	63	85	150	257	589	589
20	40	64	86	151	257	589	589
21	40	64	86	151	257	589	589
22	40	64	86	151	257	589	589
23	40	64	85	150	257	589	589
24	39	63	85	150	257	589	589
25	39	63	85	150	257	588	588
26	39	63	84	149	256	588	588
27	38	62	84	149	256	587	587
28	38	62	83	148	255	587	587
29	37	61	83	148	255	586	586
30	37	61	82	147	254	586	586

## 2.27 Rublo russo

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	125	140	165	242	356	687	1 351
2	123	138	164	241	354	686	1 114
3	123	139	163	232	350	681	922
4	124	141	165	233	348	679	772
5	124	143	170	235	347	678	678
6	124	143	172	238	345	677	677
7	124	145	172	240	344	675	675
8	123	145	171	237	343	675	675
9	122	144	169	235	342	673	673
10	122	145	169	234	341	673	673
11	122	145	168	234	340	672	672
12	121	145	167	232	339	671	671
13	120	144	166	231	338	669	669
14	119	143	165	230	336	668	668
15	117	141	162	228	334	666	666
16	115	139	160	225	332	664	664
17	112	136	158	223	329	661	661
18	110	134	155	220	327	659	659
19	107	131	153	218	325	657	657
20	105	129	151	216	323	654	654
21	103	127	149	214	321	652	652
22	101	125	147	212	318	650	650
23	99	123	144	209	316	648	648
24	96	120	142	207	314	646	646
25	94	118	140	205	312	643	643
26	92	116	138	203	310	641	641
27	90	114	136	201	308	639	639
28	88	112	134	199	306	637	637
29	86	110	132	197	304	635	635
30	84	108	130	195	302	633	633

## 2.28 Dollaro di Singapore

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	10	36	113	226	558	1 221
2	1	12	38	115	228	560	1 004
3	2	16	40	109	226	558	832
4	3	20	44	112	226	558	697
5	5	23	50	116	227	559	591
6	6	26	54	121	227	559	559
7	8	29	56	124	228	559	559
8	8	29	56	122	228	559	559
9	8	30	56	121	228	559	559

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	8	31	56	121	228	559	559
11	9	32	55	121	227	559	559
12	10	33	55	120	227	559	559
13	10	33	55	120	227	558	558
14	11	33	55	120	227	558	558
15	12	33	55	120	226	558	558
16	12	32	54	119	226	558	558
17	14	32	54	119	226	558	558
18	14	32	54	119	226	558	558
19	15	33	55	120	226	558	558
20	15	33	55	120	227	559	559
21	16	34	56	121	227	559	559
22	17	34	56	121	228	559	559
23	18	34	56	121	228	560	560
24	18	35	57	122	228	560	560
25	19	35	57	122	229	560	560
26	19	35	57	122	229	560	560
27	21	35	57	122	229	561	561
28	21	35	57	122	229	561	561
29	22	36	57	122	229	561	561
30	22	36	57	122	229	561	561

2.29 *Won sudcoreano*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	35	50	75	152	266	598	1 221
2	36	50	76	153	267	598	1 002
3	36	52	76	144	262	593	830
4	36	53	77	145	260	591	695
5	36	55	81	147	258	590	590
6	39	58	86	153	260	591	591
7	36	57	84	152	256	588	588
8	40	61	88	154	260	591	591
9	39	61	87	152	259	590	590
10	34	57	81	146	253	585	585
11	30	53	76	141	248	580	580
12	27	50	73	138	245	576	576
13	24	48	70	135	242	574	574
14	23	47	68	133	240	572	572
15	21	45	67	132	239	570	570
16	20	43	65	130	237	569	569
17	19	43	64	129	236	568	568
18	18	42	64	129	236	567	567
19	18	41	63	128	235	567	567

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	18	42	63	128	235	567	567
21	18	42	63	128	235	567	567
22	18	42	63	128	235	567	567
23	18	42	63	128	235	567	567
24	18	42	63	128	235	567	567
25	19	41	63	128	235	567	567
26	19	41	63	128	235	567	567
27	21	41	63	128	235	566	566
28	21	41	63	128	235	566	566
29	21	41	63	128	235	566	566
30	22	41	63	128	234	566	566

2.30 *Lira turca*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	192	206	232	309	423	754	1 786
2	189	204	229	306	420	752	1 441
3	186	202	226	294	412	743	1 180
4	183	200	224	292	406	738	969
5	179	198	225	290	401	733	800
6	176	195	223	290	397	728	728
7	173	193	221	288	392	724	724
8	168	190	216	283	388	720	720
9	164	186	212	277	384	716	716
10	161	183	208	273	380	711	711
11	157	180	204	269	376	707	707
12	154	177	200	265	372	703	703
13	150	174	196	261	368	699	699
14	147	170	192	257	364	696	696
15	143	167	189	254	361	692	692
16	140	164	185	250	357	689	689
17	136	160	182	247	354	686	686
18	134	157	179	244	351	683	683
19	131	155	176	242	348	680	680
20	128	152	174	239	346	677	677
21	125	149	171	236	343	675	675
22	123	147	169	234	340	672	672
23	120	144	166	231	338	669	669
24	118	142	164	229	335	667	667
25	115	139	161	226	333	665	665
26	113	137	159	224	330	662	662
27	111	135	156	221	328	660	660
28	109	132	154	219	326	658	658
29	106	130	152	217	324	655	655
30	104	128	150	215	322	653	653

## 2.31 Dollaro USA

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	8	26	51	108	244	576	1 237
2	8	26	51	108	244	576	1 018
3	9	29	53	103	242	574	843
4	12	34	56	100	243	574	706
5	16	40	61	103	244	575	597
6	18	43	65	99	244	576	576
7	19	45	64	92	245	576	576
8	17	44	64	91	245	577	577
9	17	45	66	95	245	577	577
10	19	48	68	99	245	577	577
11	21	50	70	102	245	577	577
12	23	53	71	103	245	577	577
13	24	54	72	103	245	577	577
14	24	55	72	103	245	577	577
15	24	55	72	103	245	577	577
16	24	55	72	103	245	576	576
17	24	55	72	103	245	577	577
18	24	55	72	103	245	577	577
19	24	55	72	103	245	577	577
20	24	55	72	103	245	577	577
21	24	55	72	103	246	577	577
22	24	55	72	103	246	578	578
23	24	55	72	103	246	578	578
24	24	55	72	103	246	578	578
25	24	55	72	103	246	578	578
26	24	55	72	103	246	577	577
27	24	55	72	103	246	577	577
28	24	55	72	103	246	577	577
29	24	55	72	103	245	577	577
30	24	55	72	103	245	577	577

## 2.32 Yen

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	3	13	91	204	536	1 187
2	1	5	12	89	203	534	973
3	2	5	12	80	198	529	806
4	3	6	13	81	195	527	674
5	4	7	18	83	195	526	571
6	4	8	21	88	194	526	526
7	5	8	22	90	194	526	526
8	6	9	22	88	194	525	525
9	7	11	22	87	194	526	526

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	8	11	22	87	194	526	526
11	8	12	23	87	194	526	526
12	9	12	24	88	194	526	526
13	10	14	26	88	195	526	526
14	11	14	27	88	195	527	527
15	11	15	29	89	195	527	527
16	12	16	30	89	195	527	527
17	12	17	31	89	196	528	528
18	14	17	33	90	196	528	528
19	14	19	34	90	197	529	529
20	15	19	35	91	198	529	529
21	15	20	36	91	198	530	530
22	16	20	38	92	199	530	530
23	17	22	40	92	199	531	531
24	18	22	41	93	199	531	531
25	18	23	42	93	200	531	531
26	19	23	43	93	200	531	531
27	19	25	45	93	200	531	531
28	21	25	46	93	200	531	531
29	21	26	47	93	200	532	532
30	22	27	48	93	200	532	532

### 3. Altre esposizioni

#### 3.1 Euro

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	1	15	21	44	165	303	3 035
2	1	15	21	44	165	340	2 254
3	1	15	24	49	160	352	1 700
4	1	16	27	53	157	351	1 314
5	2	18	30	55	157	342	1 042
6	3	21	33	58	157	329	846
7	4	24	35	60	157	313	700
8	5	24	36	63	157	297	589
9	5	25	37	66	157	280	502
10	5	26	39	68	157	263	433
11	5	26	39	69	157	250	376
12	6	26	39	69	157	250	330
13	6	26	39	69	157	250	291
14	6	26	39	69	157	250	258
15	6	26	40	69	157	250	250
16	8	26	43	69	157	250	250
17	8	26	46	69	157	250	250
18	8	26	48	69	157	250	250
19	9	26	50	69	157	250	250

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	9	26	53	69	157	250	250
21	9	26	55	69	157	250	250
22	10	26	58	69	157	250	250
23	10	26	61	69	157	250	250
24	12	26	63	69	157	250	250
25	12	26	66	69	157	250	250
26	12	26	68	72	157	250	250
27	13	26	71	74	157	250	250
28	13	26	73	76	157	250	250
29	14	26	76	78	157	250	250
30	14	27	78	79	157	250	250

3.2 *Corona cecca*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	6	20	26	49	171	313	3 148
2	8	22	29	51	173	352	2 343
3	8	23	31	57	167	364	1 765
4	8	24	34	60	165	363	1 363
5	9	25	37	62	164	353	1 079
6	9	28	39	65	164	339	874
7	11	30	41	66	163	322	723
8	10	30	41	68	163	305	607
9	10	30	42	71	162	287	517
10	10	31	44	72	162	270	445
11	10	31	44	73	161	254	386
12	9	30	43	72	161	254	338
13	8	29	42	72	160	253	298
14	8	29	42	71	160	253	264
15	8	28	41	71	159	252	252
16	8	28	44	70	159	251	251
17	8	28	46	70	158	251	251
18	8	27	49	70	158	251	251
19	9	27	51	70	158	251	251
20	9	28	54	70	159	252	252
21	9	28	57	71	159	252	252
22	10	28	59	71	159	252	252
23	11	29	62	71	159	252	252
24	12	29	65	71	160	252	252
25	12	29	67	71	160	252	252
26	12	29	70	73	160	252	252
27	13	29	72	74	160	252	252
28	13	29	74	77	160	252	252
29	14	29	77	79	160	252	252
30	14	29	79	81	160	252	252

3.3 *Corona danese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	1	15	21	44	165	303	3 035
2	1	15	21	44	165	340	2 254
3	1	15	24	49	160	352	1 700
4	1	16	27	53	157	351	1 314
5	2	18	30	54	157	342	1 042
6	3	21	32	58	157	329	845
7	4	23	34	60	157	313	700
8	4	24	36	62	157	297	589
9	5	25	37	66	157	280	502
10	5	26	39	68	157	263	433
11	5	26	39	68	157	250	376
12	6	26	39	69	157	250	329
13	6	26	39	69	157	250	290
14	6	26	39	69	157	250	258
15	6	26	40	69	157	250	250
16	8	26	43	69	157	250	250
17	8	26	46	69	157	250	250
18	8	26	48	69	157	250	250
19	9	26	50	69	157	250	250
20	9	26	53	69	157	250	250
21	9	26	55	69	157	250	250
22	10	26	58	69	157	250	250
23	10	26	61	69	157	250	250
24	12	26	63	69	157	250	250
25	12	26	66	69	157	250	250
26	12	26	68	72	157	250	250
27	13	26	71	74	157	250	250
28	13	26	73	76	157	250	250
29	13	26	76	78	157	250	250
30	14	27	78	79	157	250	250

3.4 *Fiorino ungherese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	78	92	99	121	243	338	3 070
2	74	88	94	117	238	347	2 307
3	76	91	99	125	235	362	1 748
4	73	89	100	126	230	362	1 355
5	72	89	101	125	228	354	1 077
6	71	89	101	126	226	340	874
7	71	90	101	126	223	325	725
8	69	89	101	128	222	315	610
9	69	89	101	129	221	314	521



Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	65	86	99	128	217	310	449
11	63	83	96	126	214	307	390
12	61	82	95	124	213	306	341
13	60	81	94	124	212	305	305
14	60	81	94	123	211	304	304
15	59	80	93	123	211	304	304
16	59	80	93	122	210	303	303
17	58	79	92	121	210	303	303
18	57	78	91	121	209	302	302
19	57	77	90	120	208	301	301
20	56	77	90	119	208	301	301
21	55	76	89	119	207	300	300
22	54	75	88	118	206	299	299
23	53	74	87	117	205	298	298
24	52	73	86	116	204	297	297
25	51	72	85	115	203	296	296
26	50	71	84	114	202	295	295
27	49	70	83	113	201	294	294
28	48	69	82	112	200	293	293
29	47	68	81	110	199	292	292
30	46	67	81	109	198	291	291

3.5 *Corona svedese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	5	18	25	48	169	303	3 035
2	6	20	27	49	171	340	2 257
3	7	22	30	55	166	353	1 703
4	7	23	34	60	164	352	1 317
5	9	25	37	62	164	343	1 045
6	10	28	40	65	164	330	848
7	11	30	41	67	164	314	702
8	11	31	42	69	164	298	591
9	11	31	43	72	163	281	504
10	11	32	44	73	163	264	434
11	11	31	44	74	162	255	378
12	10	31	44	74	162	255	331
13	10	31	44	73	162	254	292
14	10	30	43	73	161	254	259
15	9	30	43	73	161	254	254
16	9	30	43	72	161	253	253
17	9	30	46	72	161	253	253
18	9	30	49	72	161	253	253
19	9	30	51	72	161	253	253

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	9	30	53	73	161	254	254
21	10	31	56	73	161	254	254
22	10	31	58	73	162	254	254
23	11	31	61	73	162	255	255
24	12	31	64	73	162	255	255
25	12	31	66	73	162	255	255
26	12	31	69	73	162	255	255
27	13	31	71	74	162	255	255
28	13	31	73	76	162	255	255
29	14	31	77	79	162	255	255
30	14	31	79	81	162	254	254

## 3.6 Kuna

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	46	60	66	89	210	305	3 057
2	50	64	70	93	214	342	2 273
3	54	68	77	102	213	355	1 717
4	56	72	82	108	213	355	1 330
5	58	74	86	111	214	347	1 056
6	59	77	89	114	213	334	858
7	60	79	90	116	213	318	711
8	59	79	90	117	212	304	598
9	58	78	90	119	210	303	510
10	57	77	90	119	209	301	440
11	55	76	89	118	207	300	383
12	54	75	88	117	205	298	335
13	52	73	86	116	204	297	297
14	51	72	85	114	203	295	295
15	50	71	84	113	201	294	294
16	49	69	82	112	200	293	293
17	48	69	82	111	199	292	292
18	47	68	81	110	199	291	291
19	46	67	80	110	198	291	291
20	46	66	79	109	197	290	290
21	45	66	79	108	197	289	289
22	44	65	78	108	196	289	289
23	43	64	77	107	195	288	288
24	42	63	76	106	194	287	287
25	42	63	76	105	193	286	286
26	41	62	75	104	192	285	285
27	40	61	74	103	192	284	284
28	39	60	75	102	191	284	284
29	38	59	77	102	190	283	283
30	37	58	79	101	189	282	282

## 3.7 Lev

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	14	20	43	165	303	3 033
2	0	14	20	43	165	339	2 253
3	1	14	23	48	159	352	1 699
4	1	15	26	52	156	351	1 313
5	2	17	29	54	156	342	1 041
6	2	20	32	57	156	328	845
7	4	23	34	59	156	313	699
8	4	23	35	62	156	296	588
9	4	24	36	65	156	280	502
10	4	25	38	67	156	263	432
11	5	25	38	68	156	249	376
12	6	25	38	68	156	249	329
13	6	25	38	68	156	249	290
14	6	25	38	68	156	249	257
15	6	25	40	68	156	249	249
16	8	25	43	68	156	249	249
17	8	25	46	68	156	249	249
18	8	25	48	68	156	249	249
19	9	25	50	68	156	249	249
20	9	25	53	68	156	249	249
21	9	25	55	68	156	249	249
22	10	25	58	68	156	249	249
23	10	26	61	68	156	249	249
24	12	26	63	68	156	249	249
25	12	26	66	69	156	249	249
26	12	26	68	71	156	249	249
27	13	26	71	74	156	249	249
28	13	26	73	76	156	249	249
29	13	26	76	77	156	249	249
30	14	27	78	79	156	249	249

## 3.8 Lira sterlina

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	11	22	45	183	309	3 098
2	0	11	22	45	183	346	2 303
3	1	11	24	50	178	359	1 736
4	1	13	26	56	174	357	1 340
5	2	16	29	59	173	348	1 062
6	2	18	33	60	172	334	861
7	3	21	36	60	171	318	712
8	4	23	37	60	170	301	598
9	7	31	42	58	169	284	510

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	9	34	41	57	168	267	439
11	8	33	41	56	167	260	381
12	7	32	41	56	166	259	334
13	6	31	41	56	166	258	294
14	6	31	41	56	165	258	260
15	6	31	41	56	164	257	257
16	8	31	43	56	163	255	255
17	8	31	46	56	162	254	254
18	8	31	48	56	161	254	254
19	9	31	51	57	161	254	254
20	9	31	53	59	161	254	254
21	9	31	56	62	162	254	254
22	10	31	58	64	161	254	254
23	11	31	61	66	161	254	254
24	12	31	63	68	161	253	253
25	12	31	66	70	160	253	253
26	12	31	68	72	160	252	252
27	13	31	71	74	159	252	252
28	13	31	73	76	159	252	252
29	13	31	75	77	158	251	251
30	14	31	78	80	158	251	251

3.9 *Leu romeno*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	82	95	102	125	246	341	3 221
2	79	93	100	122	244	360	2 402
3	77	91	100	125	236	374	1 814
4	74	90	101	127	231	373	1 402
5	72	89	101	126	228	363	1 111
6	72	90	101	127	226	349	901
7	71	90	101	126	223	332	746
8	68	88	99	126	221	315	627
9	66	86	99	127	218	311	535
10	65	85	98	127	217	309	461
11	63	84	97	126	215	308	400
12	62	82	95	125	213	306	351
13	60	81	94	123	212	304	309
14	58	79	92	122	210	303	303
15	57	78	91	120	209	302	302
16	56	77	90	119	207	300	300
17	55	76	89	118	206	299	299
18	54	75	88	117	205	298	298
19	53	74	87	116	204	297	297

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	52	73	86	115	204	297	297
21	51	72	85	114	203	296	296
22	50	71	84	113	202	295	295
23	49	70	83	112	201	294	294
24	48	69	82	111	200	293	293
25	47	68	81	110	199	292	292
26	46	67	80	109	198	291	291
27	45	66	79	108	197	290	290
28	44	65	78	107	196	289	289
29	43	64	80	106	195	288	288
30	42	63	82	105	194	287	287

## 3.10 Zloty

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	55	69	75	98	219	314	3 112
2	54	67	74	97	218	348	2 316
3	52	67	75	100	211	362	1 749
4	51	66	77	103	207	362	1 356
5	49	66	78	103	205	353	1 077
6	49	67	79	104	203	340	875
7	49	68	79	105	202	324	725
8	47	67	79	106	200	307	610
9	46	67	79	107	199	291	520
10	45	66	79	108	197	290	447
11	44	65	78	108	196	289	389
12	44	64	77	107	195	288	340
13	43	64	77	106	195	287	300
14	42	63	76	106	194	287	287
15	41	62	75	105	193	286	286
16	40	61	74	104	192	285	285
17	40	61	74	103	192	284	284
18	39	60	73	103	191	284	284
19	39	59	72	102	190	283	283
20	38	59	72	102	190	283	283
21	38	59	72	102	190	283	283
22	38	59	72	101	189	282	282
23	37	58	71	101	189	282	282
24	37	57	70	100	188	281	281
25	36	57	70	99	188	280	280
26	35	56	70	99	187	280	280
27	35	55	72	98	186	279	279
28	34	55	75	97	186	278	278
29	33	54	78	97	185	278	278
30	33	53	80	96	184	277	277

## 3.11 Corona norvegese

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	26	40	46	69	190	310	3 112
2	26	40	47	69	191	348	2 316
3	25	40	48	73	184	361	1 747
4	24	40	50	76	181	360	1 350
5	24	41	53	77	180	351	1 070
6	25	43	54	80	179	337	868
7	25	45	55	81	178	321	718
8	25	44	56	83	177	303	603
9	24	45	57	85	177	286	514
10	24	45	58	86	176	269	443
11	23	44	57	87	175	268	385
12	23	43	56	86	174	267	337
13	22	43	56	85	174	266	297
14	21	42	55	84	173	266	266
15	20	41	54	84	172	265	265
16	19	40	53	83	171	264	264
17	19	40	53	82	171	264	264
18	19	39	52	82	170	263	263
19	18	39	52	82	170	263	263
20	18	39	54	82	170	263	263
21	18	39	57	82	170	263	263
22	18	39	59	82	170	263	263
23	18	39	62	82	170	263	263
24	18	39	65	81	170	263	263
25	18	39	67	81	169	262	262
26	17	38	70	81	169	262	262
27	17	38	72	81	169	262	262
28	17	38	75	80	169	262	262
29	17	38	77	80	168	261	261
30	16	37	79	81	168	261	261

## 3.12 Franco svizzero

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	0	3	24	145	301	3 015
2	0	1	6	25	146	337	2 239
3	1	2	9	30	141	350	1 689
4	1	3	11	34	138	349	1 305
5	2	4	15	36	138	340	1 035
6	2	4	17	39	138	326	840
7	3	6	19	41	138	311	695
8	4	6	22	44	138	295	585
9	4	8	25	47	138	278	498

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	4	9	28	49	138	262	430
11	4	10	30	51	139	246	373
12	6	10	32	49	138	231	327
13	6	12	35	51	139	232	288
14	6	12	38	50	139	232	256
15	6	14	40	49	137	230	230
16	8	14	43	50	136	229	229
17	8	15	46	52	136	229	229
18	8	16	47	54	136	229	229
19	9	17	50	56	137	230	230
20	9	18	53	59	137	230	230
21	9	19	55	60	138	231	231
22	10	20	58	62	138	231	231
23	10	20	60	65	138	231	231
24	11	22	62	67	138	231	231
25	12	22	65	69	138	231	231
26	12	24	67	71	138	231	231
27	13	24	69	72	138	230	230
28	13	25	72	74	139	230	230
29	13	26	75	77	140	230	230
30	14	27	78	79	141	230	230

3.13 *Dollaro australiano*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	42	56	63	85	207	313	3 147
2	42	56	63	85	207	351	2 337
3	41	56	64	90	201	364	1 761
4	40	56	67	93	197	362	1 359
5	40	57	69	93	196	352	1 077
6	41	59	70	96	195	339	874
7	41	60	71	97	194	322	723
8	40	60	71	98	193	305	608
9	39	60	72	100	192	288	518
10	39	60	73	101	191	284	446
11	38	59	72	101	190	283	387
12	37	58	71	101	189	282	339
13	37	58	71	100	188	281	299
14	36	57	70	99	188	280	280
15	35	56	69	99	187	280	280
16	34	55	68	98	186	279	279
17	34	55	68	97	186	278	278
18	33	54	67	97	185	278	278
19	33	54	67	96	185	277	277

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	33	54	67	96	184	277	277
21	32	53	66	96	184	277	277
22	32	53	66	95	184	277	277
23	32	52	65	95	183	276	276
24	31	52	65	94	183	276	276
25	30	51	67	94	182	275	275
26	30	51	70	93	182	274	274
27	29	50	72	93	181	274	274
28	29	49	74	92	180	273	273
29	28	49	77	91	180	272	272
30	27	48	79	91	179	272	272

## 3.14 Baht

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	11	24	31	54	175	311	3 125
2	15	28	35	58	179	349	2 325
3	17	32	41	66	177	362	1 754
4	20	35	46	72	177	361	1 355
5	22	39	51	75	178	352	1 074
6	21	39	51	76	176	338	871
7	27	46	57	82	179	322	721
8	25	45	57	84	178	305	606
9	27	47	59	87	179	287	516
10	28	49	62	91	180	273	445
11	30	51	64	93	181	274	386
12	30	51	64	94	182	275	338
13	31	52	65	94	183	275	298
14	31	52	65	95	183	276	276
15	31	52	65	95	183	276	276
16	31	52	65	94	183	275	275
17	31	52	65	94	183	275	275
18	30	51	64	93	182	275	275
19	30	51	64	93	181	274	274
20	30	51	64	93	181	274	274
21	30	50	63	93	181	274	274
22	29	50	63	93	181	274	274
23	29	50	63	92	181	274	274
24	29	49	65	92	180	273	273
25	28	49	67	92	180	273	273
26	28	49	70	91	179	272	272
27	27	48	72	91	179	272	272
28	27	48	75	90	178	271	271
29	26	47	77	89	178	271	271
30	26	46	80	89	177	270	270



3.15 *Dollaro canadese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	10	23	30	53	174	314	3 163
2	11	25	31	54	175	353	2 353
3	11	26	35	60	171	366	1 773
4	12	27	38	64	169	364	1 368
5	13	30	42	66	169	354	1 083
6	14	32	44	69	169	340	878
7	16	35	46	71	169	324	726
8	16	36	47	74	169	306	610
9	16	37	49	77	169	289	519
10	17	38	51	79	169	271	447
11	17	38	51	80	169	262	388
12	17	38	51	81	169	262	340
13	17	38	51	81	169	262	299
14	18	38	51	81	169	262	265
15	18	39	52	81	169	262	262
16	17	38	51	81	169	262	262
17	17	38	51	81	169	262	262
18	17	38	51	81	169	262	262
19	17	38	51	81	169	262	262
20	18	38	54	81	169	262	262
21	18	38	57	81	169	262	262
22	17	38	59	81	169	262	262
23	17	38	62	80	169	262	262
24	17	38	65	80	168	261	261
25	16	37	67	80	168	261	261
26	16	37	70	79	168	260	260
27	15	36	72	79	167	260	260
28	15	36	74	78	167	260	260
29	15	36	77	79	167	259	259
30	14	35	79	81	166	259	259

3.16 *Peso cileno*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	45	59	65	88	210	318	3 205
2	48	62	68	91	212	358	2 390
3	50	65	74	99	210	372	1 804
4	51	67	78	104	208	371	1 394
5	53	70	82	106	209	361	1 105
6	55	73	84	110	209	347	896
7	56	75	86	112	209	330	741
8	56	75	87	114	208	313	623
9	56	76	88	116	208	301	531

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	56	77	90	118	208	301	457
11	56	77	90	119	207	300	397
12	55	76	89	118	207	300	348
13	54	75	88	117	206	299	306
14	53	74	87	117	205	298	298
15	52	73	86	116	204	297	297
16	51	72	85	115	203	296	296
17	51	72	85	114	202	295	295
18	50	71	84	113	202	294	294
19	49	70	83	113	201	294	294
20	49	69	82	112	200	293	293
21	48	69	82	111	200	292	292
22	47	68	81	110	199	292	292
23	46	67	80	109	198	291	291
24	45	66	79	109	197	290	290
25	44	65	78	108	196	289	289
26	43	64	77	107	195	288	288
27	42	63	76	106	194	287	287
28	42	62	76	105	193	286	286
29	41	62	79	104	192	285	285
30	40	61	82	103	191	284	284

3.17 *Peso colombiano*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	76	90	97	119	241	336	3 266
2	80	94	101	124	245	366	2 446
3	80	95	104	129	240	381	1 850
4	79	95	106	132	236	380	1 432
5	82	99	111	135	238	371	1 137
6	84	102	114	139	239	357	923
7	86	105	116	142	239	341	765
8	87	107	118	145	240	332	643
9	88	108	120	149	240	333	548
10	88	109	122	151	240	333	472
11	88	109	122	151	240	332	411
12	87	108	121	150	239	332	360
13	86	107	120	149	237	330	330
14	84	105	118	148	236	329	329
15	83	104	117	146	234	327	327
16	81	102	115	145	233	326	326
17	80	101	114	143	232	324	324
18	79	99	112	142	230	323	323
19	77	98	111	141	229	322	322

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	76	97	110	139	228	320	320
21	74	95	108	138	226	319	319
22	73	94	107	136	225	318	318
23	71	92	105	135	223	316	316
24	70	91	104	133	222	314	314
25	68	89	102	132	220	313	313
26	67	88	101	130	218	311	311
27	65	86	99	128	217	310	310
28	64	84	97	127	215	308	308
29	62	83	96	125	214	307	307
30	61	81	94	124	212	305	305

## 3.18 Dollaro di Hong Kong

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	3	17	23	46	167	315	3 172
2	6	20	27	49	171	354	2 360
3	8	23	31	57	167	367	1 779
4	10	26	36	62	167	365	1 373
5	12	29	41	65	168	356	1 087
6	14	32	44	69	168	341	881
7	16	35	46	72	169	325	728
8	16	36	47	74	169	307	612
9	17	37	49	77	169	290	521
10	17	38	51	80	169	272	448
11	17	38	51	80	169	262	390
12	17	38	51	80	169	261	341
13	16	37	50	80	168	261	300
14	16	36	49	79	167	260	266
15	15	36	49	78	167	259	259
16	14	35	48	77	166	259	259
17	14	34	47	77	165	258	258
18	13	34	50	77	165	258	258
19	13	34	52	76	165	258	258
20	13	34	54	76	165	258	258
21	13	34	57	77	165	258	258
22	13	34	60	77	165	258	258
23	13	34	62	77	165	258	258
24	13	34	65	76	165	258	258
25	13	34	67	76	165	258	258
26	13	34	70	76	165	257	257
27	13	34	72	76	164	257	257
28	13	33	75	78	164	257	257
29	14	33	77	79	164	257	257
30	14	33	80	82	164	257	257

3.19 *Rupia indiana*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	89	102	109	132	253	348	3 443
2	89	103	109	132	253	381	2 563
3	88	103	111	137	248	396	1 933
4	88	104	114	140	245	394	1 492
5	88	105	117	142	244	384	1 181
6	89	107	119	144	243	368	957
7	90	109	120	146	243	351	790
8	90	110	121	148	243	335	664
9	89	110	122	150	242	334	565
10	88	109	122	151	240	333	486
11	86	107	120	150	238	331	422
12	85	105	118	148	236	329	369
13	83	104	117	146	234	327	327
14	81	102	115	144	232	325	325
15	79	100	113	142	231	323	323
16	77	98	111	140	229	321	321
17	75	96	109	139	227	320	320
18	74	94	107	137	225	318	318
19	72	93	106	136	224	317	317
20	71	92	105	135	223	316	316
21	70	91	104	133	222	315	315
22	69	90	103	132	221	314	314
23	68	89	102	131	220	312	312
24	67	88	101	130	218	311	311
25	66	86	99	129	217	310	310
26	64	85	98	128	216	309	309
27	63	84	97	127	215	308	308
28	62	83	96	126	214	307	307
29	61	82	95	124	213	306	306
30	60	81	94	123	212	305	305

3.20 *Peso messicano*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	338	352	359	381	503	598	3 470
2	75	88	95	118	239	383	2 574
3	77	91	100	125	236	396	1 936
4	79	95	105	131	236	394	1 493
5	81	98	110	134	237	383	1 182
6	83	101	113	138	238	368	958
7	85	104	115	141	238	351	791
8	86	106	117	144	239	332	665
9	87	107	119	147	239	332	566

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	87	107	120	149	239	332	488
11	87	108	121	150	239	331	424
12	87	108	121	150	239	331	371
13	87	108	121	151	239	332	332
14	88	109	122	151	239	332	332
15	88	109	122	152	240	333	333
16	89	110	123	153	241	334	334
17	90	111	124	154	242	335	335
18	92	112	125	155	243	336	336
19	92	113	126	156	244	337	337
20	93	114	127	156	245	338	338
21	93	114	127	157	245	338	338
22	93	114	127	156	245	338	338
23	92	113	126	156	244	337	337
24	92	113	126	155	243	336	336
25	91	112	125	154	242	335	335
26	90	110	123	153	241	334	334
27	88	109	122	152	240	333	333
28	87	108	121	150	239	332	332
29	86	107	120	149	237	330	330
30	84	105	118	148	236	329	329

## 3.21 Nuovo dollaro di Taiwan

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	5	11	34	155	306	3 072
2	0	5	11	34	155	343	2 281
3	1	5	13	38	149	355	1 718
4	1	5	15	41	146	354	1 326
5	2	6	18	42	145	344	1 050
6	2	8	20	45	144	330	851
7	3	10	21	46	144	314	704
8	4	10	22	48	143	297	591
9	4	10	25	50	142	280	504
10	4	10	28	52	141	264	434
11	5	10	31	53	141	247	377
12	6	10	33	53	141	234	330
13	6	12	35	53	141	234	291
14	6	12	38	53	141	234	258
15	6	14	40	53	142	234	234
16	8	14	43	53	142	234	234
17	8	15	46	54	142	235	235
18	8	16	48	54	142	235	235
19	9	17	50	57	143	236	236

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	9	19	53	59	144	237	237
21	9	19	56	62	145	238	238
22	10	20	58	64	145	238	238
23	10	21	61	65	146	239	239
24	12	22	63	67	147	239	239
25	12	22	66	70	147	240	240
26	12	24	68	72	147	240	240
27	13	25	71	74	148	241	241
28	13	26	73	76	148	241	241
29	14	27	76	78	148	241	241
30	14	27	79	80	149	242	242

3.22 *Dollaro neozelandese*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	48	62	69	91	213	313	3 146
2	49	63	70	92	214	351	2 337
3	49	63	72	97	208	363	1 761
4	48	63	74	100	205	362	1 360
5	48	65	77	101	204	353	1 078
6	49	67	78	104	203	339	874
7	49	68	79	104	202	323	724
8	48	68	80	107	201	306	609
9	48	68	80	109	200	293	519
10	47	68	81	109	199	292	447
11	46	67	79	109	197	290	388
12	44	65	78	107	196	289	340
13	42	63	76	106	194	287	300
14	41	62	75	104	193	285	285
15	40	60	73	103	191	284	284
16	38	59	72	101	190	282	282
17	37	58	71	100	188	281	281
18	36	56	69	99	187	280	280
19	35	55	68	98	186	279	279
20	34	55	68	97	186	279	279
21	33	54	67	97	185	278	278
22	33	54	67	96	185	277	277
23	32	53	66	95	184	277	277
24	31	52	65	95	183	276	276
25	31	52	67	94	182	275	275
26	30	51	70	93	182	275	275
27	29	50	72	93	181	274	274
28	29	50	75	92	180	273	273
29	28	49	77	91	180	273	273
30	27	48	80	91	179	272	272

3.23 *Rand*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	110	124	131	153	275	370	3 419
2	111	125	132	154	276	380	2 549
3	112	127	135	160	271	394	1 924
4	113	128	139	165	269	393	1 486
5	114	131	143	167	270	383	1 178
6	115	133	145	170	269	368	956
7	116	135	146	171	269	361	791
8	115	135	146	173	268	361	665
9	114	135	147	175	267	360	566
10	114	135	147	176	266	359	488
11	112	133	146	176	264	357	424
12	111	132	145	174	262	355	371
13	109	129	142	172	260	353	353
14	106	127	140	170	258	351	351
15	104	125	138	167	256	349	349
16	101	122	135	165	253	346	346
17	99	120	133	163	251	344	344
18	97	118	131	160	249	342	342
19	95	116	129	158	247	340	340
20	93	114	127	157	245	338	338
21	92	112	125	155	243	336	336
22	90	111	124	153	241	334	334
23	88	109	122	151	240	332	332
24	86	107	120	149	238	331	331
25	84	105	118	148	236	329	329
26	83	103	116	146	234	327	327
27	81	102	115	144	233	325	325
28	79	100	113	143	231	324	324
29	78	98	111	141	229	322	322
30	76	97	110	139	228	321	321

3.24 *Real*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	168	182	188	211	332	427	3 441
2	177	191	197	220	342	436	2 599
3	181	195	204	229	340	435	1 977
4	182	197	208	234	339	432	1 537
5	182	199	211	236	338	431	1 221
6	182	200	212	237	337	430	992
7	183	202	213	238	335	428	821
8	181	201	212	239	334	426	690
9	180	200	212	241	332	425	588

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	179	200	212	241	331	424	506
11	177	198	211	240	329	422	440
12	174	195	208	238	326	419	419
13	172	192	205	235	323	416	416
14	168	189	202	232	320	413	413
15	165	186	199	229	317	410	410
16	162	183	196	225	314	407	407
17	159	180	193	222	310	403	403
18	156	176	189	219	307	400	400
19	152	173	186	216	304	397	397
20	149	170	183	213	301	394	394
21	146	167	180	210	298	391	391
22	143	164	177	207	295	388	388
23	140	161	174	203	292	385	385
24	137	158	171	200	289	381	381
25	134	155	168	197	285	378	378
26	131	152	165	194	282	375	375
27	128	149	162	191	279	372	372
28	125	146	159	188	277	369	369
29	122	143	156	185	274	367	367
30	119	140	153	183	271	364	364

## 3.25 Yuan renminbi

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	24	37	44	67	188	317	3 191
2	24	38	45	68	189	355	2 371
3	24	39	47	73	183	369	1 788
4	24	39	50	76	181	367	1 381
5	24	41	53	77	180	358	1 094
6	25	43	55	80	179	343	887
7	26	45	56	81	178	327	733
8	24	44	56	83	177	309	616
9	24	44	56	85	176	292	525
10	24	44	57	86	175	274	452
11	23	44	57	86	175	268	392
12	22	43	56	86	174	267	343
13	22	43	56	85	173	266	303
14	21	42	55	85	173	266	268
15	21	42	55	84	173	265	265
16	21	42	55	84	172	265	265
17	21	42	55	84	172	265	265
18	21	42	55	84	172	265	265
19	21	42	55	84	172	265	265



Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	21	42	55	84	173	265	265
21	21	42	57	84	173	265	265
22	21	42	60	84	173	265	265
23	21	42	62	84	172	265	265
24	21	41	65	84	172	265	265
25	20	41	67	84	172	265	265
26	20	41	70	83	172	265	265
27	20	41	72	83	172	264	264
28	20	40	76	83	171	264	264
29	19	40	78	83	171	264	264
30	19	40	81	82	171	263	263

## 3.26 Ringgit

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	20	34	40	63	184	321	3 232
2	22	35	42	65	186	359	2 400
3	23	37	46	71	182	372	1 807
4	24	40	50	76	181	370	1 395
5	26	42	54	79	182	360	1 104
6	27	45	57	82	182	346	895
7	29	49	60	85	182	329	740
8	30	49	61	88	182	312	622
9	30	50	62	91	182	294	530
10	31	52	65	93	183	277	456
11	31	52	65	95	183	276	396
12	32	52	65	95	183	276	347
13	31	52	65	95	183	276	306
14	31	52	65	95	183	276	276
15	31	52	65	94	183	276	276
16	31	52	65	94	182	275	275
17	31	52	65	94	182	275	275
18	31	51	64	94	182	275	275
19	31	52	65	94	182	275	275
20	31	52	65	94	183	276	276
21	31	52	65	95	183	276	276
22	31	52	65	94	183	276	276
23	31	52	65	94	183	275	275
24	31	51	66	94	182	275	275
25	30	51	69	94	182	275	275
26	30	51	71	93	182	274	274
27	29	50	74	93	181	274	274
28	29	50	76	92	181	273	273
29	28	49	79	92	180	273	273
30	28	49	82	91	180	272	272

## 3.27 Rublo russo

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	120	134	140	163	284	379	3 499
2	119	132	139	162	283	388	2 613
3	117	132	140	165	276	402	1 967
4	116	132	142	168	273	400	1 516
5	116	133	145	169	272	389	1 199
6	116	134	146	171	270	373	971
7	117	136	147	172	269	362	802
8	116	135	147	174	268	361	673
9	115	135	147	176	267	360	572
10	115	135	148	177	267	359	492
11	114	135	148	177	266	359	427
12	113	134	147	176	264	357	373
13	112	132	145	175	263	356	356
14	110	131	144	174	262	355	355
15	108	129	142	171	260	353	353
16	106	127	140	169	258	350	350
17	103	124	137	166	255	348	348
18	101	122	135	164	253	345	345
19	99	120	133	162	250	343	343
20	97	117	130	160	248	341	341
21	94	115	128	158	246	339	339
22	92	113	126	155	244	337	337
23	90	111	124	153	242	334	334
24	88	109	122	151	239	332	332
25	85	106	119	149	237	330	330
26	83	104	117	147	235	328	328
27	81	102	115	145	233	326	326
28	79	100	113	143	231	324	324
29	77	98	111	141	229	322	322
30	75	96	109	139	227	320	320

## 3.28 Dollaro di Singapore

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	4	11	34	155	313	3 143
2	0	6	13	36	157	351	2 338
3	1	8	17	42	153	364	1 762
4	1	10	21	47	151	362	1 360
5	2	13	25	50	152	353	1 077
6	2	16	28	53	153	339	874
7	3	19	30	56	153	322	723
8	4	20	32	59	153	305	607
9	4	21	33	62	153	288	517

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	4	22	35	64	153	271	445
11	5	22	35	64	153	254	387
12	6	22	35	64	152	245	339
13	6	21	37	64	152	245	299
14	6	21	39	64	152	245	265
15	8	21	41	64	152	245	245
16	8	21	44	63	151	244	244
17	8	21	47	63	152	244	244
18	8	21	49	63	152	244	244
19	9	21	51	63	152	245	245
20	9	21	54	64	152	245	245
21	10	22	57	64	153	246	246
22	10	22	60	65	153	246	246
23	11	23	62	67	154	246	246
24	12	23	65	69	154	247	247
25	12	24	67	71	154	247	247
26	12	24	70	73	154	247	247
27	13	25	72	75	154	247	247
28	13	26	75	77	154	247	247
29	14	27	77	79	155	247	247
30	14	28	80	81	155	247	247

3.29 *Won sudcoreano*

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	30	44	51	73	195	313	3 142
2	31	44	51	74	195	350	2 334
3	29	44	52	78	189	363	1 758
4	28	44	54	80	185	361	1 356
5	28	45	57	81	184	351	1 074
6	31	49	60	86	185	337	870
7	29	48	59	84	181	321	719
8	33	52	64	91	185	303	604
9	32	52	64	93	184	286	514
10	26	47	60	89	178	271	443
11	22	43	56	85	174	266	385
12	18	39	52	82	170	263	337
13	16	37	50	79	168	260	297
14	14	35	48	77	166	258	263
15	12	33	46	76	164	257	257
16	11	32	45	74	162	255	255
17	10	31	46	73	162	254	254
18	9	30	49	73	161	254	254
19	9	30	51	72	161	253	253

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
20	9	30	54	72	161	253	253
21	9	30	57	72	161	254	254
22	10	30	58	72	161	254	254
23	11	30	61	72	161	253	253
24	12	30	63	72	161	253	253
25	12	30	66	72	160	253	253
26	12	29	68	72	160	253	253
27	13	29	71	74	160	253	253
28	13	29	74	76	160	253	253
29	14	29	77	79	160	253	253
30	14	29	79	81	160	253	253

## 3.30 Lira turca

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	187	201	207	230	351	452	4 713
2	184	198	204	227	348	497	3 456
3	179	194	202	228	339	508	2 574
4	175	191	201	227	332	496	1 944
5	171	188	200	224	327	470	1 497
6	168	186	198	223	322	446	1 197
7	165	184	195	221	318	421	981
8	161	181	192	219	314	406	813
9	157	177	190	218	309	402	681
10	153	174	187	216	305	398	577
11	149	170	183	213	301	394	494
12	145	166	179	209	297	390	427
13	141	162	175	205	293	386	386
14	138	159	172	201	289	382	382
15	134	155	168	198	286	379	379
16	131	152	165	194	283	375	375
17	128	149	162	191	279	372	372
18	125	146	159	188	276	369	369
19	122	143	156	185	274	367	367
20	119	140	153	183	271	364	364
21	117	138	151	180	268	361	361
22	114	135	148	177	266	359	359
23	112	132	145	175	263	356	356
24	109	130	143	172	261	354	354
25	107	127	140	170	258	351	351
26	104	125	138	168	256	349	349
27	102	123	136	165	254	346	346
28	100	121	134	163	251	344	344
29	98	118	131	161	249	342	342
30	95	116	129	159	247	340	340

## 3.31 Dollaro USA

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	14	26	53	173	317	3 187
2	0	14	26	53	173	356	2 371
3	1	17	28	57	169	368	1 786
4	1	19	32	62	168	367	1 378
5	2	22	37	68	169	357	1 091
6	4	26	39	69	170	342	884
7	6	30	42	72	170	325	730
8	9	34	46	74	170	308	614
9	10	37	49	76	170	290	522
10	11	38	51	76	170	273	450
11	12	40	52	78	171	263	390
12	13	41	54	79	171	263	342
13	14	42	54	79	171	263	301
14	14	43	55	80	171	263	267
15	14	43	55	80	171	263	263
16	14	43	55	80	170	263	263
17	14	43	55	80	170	263	263
18	14	43	55	80	170	263	263
19	14	43	55	80	170	263	263
20	14	43	55	80	171	264	264
21	14	43	57	80	171	264	264
22	14	43	60	80	171	264	264
23	14	43	62	80	171	264	264
24	14	43	65	80	171	264	264
25	14	43	67	80	171	264	264
26	14	43	70	80	171	264	264
27	14	43	72	80	171	264	264
28	14	43	75	80	171	264	264
29	14	43	77	80	171	264	264
30	14	43	80	81	171	263	263

## 3.32 Yen

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
1	0	0	3	11	133	304	3 049
2	0	1	6	14	131	341	2 262
3	1	2	9	17	124	352	1 703
4	1	3	12	20	121	351	1 314
5	2	4	15	23	120	341	1 040
6	2	5	17	26	120	327	843
7	3	6	19	29	119	312	697
8	4	6	22	30	119	295	586
9	4	8	25	33	119	278	499

Durata (anni)	Classe di merito di credito 0	Classe di merito di credito 1	Classe di merito di credito 2	Classe di merito di credito 3	Classe di merito di credito 4	Classe di merito di credito 5	Classe di merito di credito 6
10	4	9	28	36	120	261	430
11	4	10	30	38	120	245	374
12	6	10	32	40	120	230	327
13	6	12	35	43	120	216	288
14	6	12	38	46	120	213	256
15	6	14	40	48	121	214	228
16	8	14	43	49	121	214	214
17	8	15	45	52	121	214	214
18	8	16	47	54	122	215	215
19	9	17	50	56	125	215	215
20	9	17	53	59	127	216	216
21	9	19	55	60	128	216	216
22	10	20	57	62	130	217	217
23	10	20	59	64	131	217	217
24	11	22	62	66	134	218	218
25	12	22	65	68	135	218	218
26	12	24	67	70	136	218	218
27	13	24	69	72	138	218	218
28	13	25	72	74	139	218	218
29	13	26	74	77	139	218	218
30	14	27	78	79	141	218	218

## ALLEGATO III

**Aggiustamento per la volatilità della pertinente struttura per scadenza dei tassi di interesse privi di rischio**

Valuta	Mercato assicurativo nazionale	Aggiustamento per la volatilità (in punti base)
Euro	Austria	13
Euro	Belgio	13
Euro	Cipro	13
Euro	Estonia	13
Euro	Finlandia	13
Euro	Francia	13
Euro	Germania	13
Euro	Grecia	13
Euro	Irlanda	13
Euro	Italia	13
Euro	Lettonia	13
Euro	Lituania	13
Euro	Lussemburgo	13
Euro	Malta	13
Euro	Paesi Bassi	13
Euro	Portogallo	13
Euro	Slovacchia	13
Euro	Slovenia	13
Euro	Spagna	13
Corona ceca	Repubblica ceca	8
Corona danese	Danimarca	31
Fiorino ungherese	Ungheria	3
Corona svedese	Svezia	5
Kuna	Croazia	7
Lev	Bulgaria	- 9
Lira sterlina	Regno Unito	21
Leu romeno	Romania	2
Zloty	Polonia	6
Corona islandese	Islanda	16
Corona norvegese	Norvegia	30
Franco svizzero	Liechtenstein	0
Franco svizzero	Svizzera	0
Dollaro australiano	Australia	10
Dollaro canadese	Canada	23
Dollaro USA	Stati Uniti	33
Yen	Giappone	1

# DECISIONI

## DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1700 DEL CONSIGLIO

del 6 novembre 2018

**recante modifica della decisione di esecuzione 2013/54/UE, che autorizza la Repubblica di Slovenia a introdurre una misura speciale di deroga all'articolo 287 della direttiva 2006/112/CE, relativa al sistema comune d'imposta sul valore aggiunto**

Il CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

vista la direttiva 2006/112/CE del Consiglio, del 28 novembre 2006, relativa al sistema comune d'imposta sul valore aggiunto <sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 395, paragrafo 1,

vista la proposta della Commissione europea,

considerando quanto segue:

- (1) L'articolo 287, punto 15), della direttiva 2006/112/CE autorizza la Slovenia a esonerare dall'imposta sul valore aggiunto («IVA») i soggetti passivi il cui volume d'affari annuo non supera 25 000 EUR.
- (2) Con la decisione di esecuzione 2013/54/UE del Consiglio <sup>(2)</sup> la Slovenia è stata autorizzata, fino al 31 dicembre 2015 e in deroga all'articolo 287, punto 15), della direttiva 2006/112/CE, ad esonerare dall'IVA i soggetti passivi il cui volume d'affari annuo non supera 50 000 EUR. Con la decisione di esecuzione (UE) 2015/2089 del Consiglio <sup>(3)</sup> l'applicazione della decisione 2013/54/UE è stata prorogata fino al 31 dicembre 2018.
- (3) Con lettera protocollata presso la Commissione il 22 maggio 2018 la Slovenia ha chiesto l'autorizzazione a continuare a esonerare dall'IVA i soggetti passivi il cui volume d'affari annuo non supera i 50 000 EUR.
- (4) In conformità dell'articolo 395, paragrafo 2, secondo comma, della direttiva 2006/112/CE, la Commissione ha trasmesso la domanda della Slovenia agli altri Stati membri con lettera del 25 giugno 2018. Con lettera del 26 giugno 2018 la Commissione ha comunicato alla Slovenia che disponeva di tutte le informazioni necessarie per l'esame della richiesta.
- (5) Secondo le informazioni comunicate dalla Slovenia, alla fine del 2017 circa il 48 % delle persone registrate ai fini dell'IVA aveva un volume d'affari imponibile inferiore a 50 000 EUR. Tali soggetti passivi rappresentavano solo l'1 % del volume d'affari complessivo, di cui lo 0,3 % era rappresentato da soggetti passivi con volume d'affari imponibile inferiore a 25 000 EUR.
- (6) Poiché la fissazione di tale soglia più elevata ha comportato una riduzione significativa degli obblighi in materia di IVA per le piccole imprese, che restano tuttavia libere di scegliere il regime IVA normale conformemente all'articolo 290 della direttiva 2006/112/CE, è opportuno autorizzare la Slovenia ad applicare la misura per un ulteriore periodo limitato con scadenza al 31 dicembre 2021.
- (7) Poiché gli articoli da 281 a 294 della direttiva 2006/112/CE relativi al regime speciale per le piccole imprese sono oggetto di revisione, è possibile che prima della scadenza del periodo di validità della deroga (il 31 dicembre 2021) entri in vigore una direttiva recante modifica di tali articoli che fissi una data a partire dalla quale gli Stati membri devono applicare disposizioni nazionali. In tal caso la presente decisione dovrebbe cessare di applicarsi.
- (8) La deroga non incide sulle risorse proprie dell'Unione provenienti dall'IVA in quanto la Slovenia deve effettuare il calcolo della compensazione conformemente all'articolo 6 del regolamento (CEE, Euratom) n. 1553/89 del Consiglio <sup>(4)</sup>.

<sup>(1)</sup> GUL 347 dell'11.12.2006, pag. 1.

<sup>(2)</sup> Decisione di esecuzione 2013/54/UE del Consiglio, del 22 gennaio 2013, che autorizza la Repubblica di Slovenia a introdurre una misura speciale di deroga all'articolo 287 della direttiva 2006/112/CE, relativa al sistema comune d'imposta sul valore aggiunto (GUL 22 del 25.1.2013, pag. 15).

<sup>(3)</sup> Decisione di esecuzione (UE) 2015/2089 del Consiglio, del 10 novembre 2015, che modifica la decisione di esecuzione 2013/54/UE, che autorizza la Repubblica di Slovenia a introdurre una misura speciale di deroga all'articolo 287 della direttiva 2006/112/CE, relativa al sistema comune d'imposta sul valore aggiunto (GUL 302 del 19.11.2015, pag. 107).

<sup>(4)</sup> Regolamento (CEE, Euratom) n. 1553/89 del Consiglio, del 29 maggio 1989, concernente il regime uniforme definitivo di riscossione delle risorse proprie provenienti dall'imposta sul valore aggiunto (GUL 155 del 7.6.1989, pag. 9).



(9) È pertanto opportuno modificare di conseguenza la decisione di esecuzione 2013/54/UE,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DECISIONE:

*Articolo 1*

All'articolo 2 della decisione di esecuzione 2013/54/UE, il secondo comma è sostituito dal seguente:

«Essa si applica a decorrere dal 1° gennaio 2013 fino alla prima delle due date seguenti:

- a) 31 dicembre 2021;
- b) la data a partire dalla quale gli Stati membri devono applicare disposizioni nazionali che sono tenuti ad adottare qualora entri in vigore una direttiva che modifica gli articoli da 281 a 294 della direttiva 2006/112/CE, relativi al regime speciale per le piccole imprese.».

*Articolo 2*

La Repubblica di Slovenia è destinataria della presente decisione.

Fatto a Bruxelles, il 6 novembre 2018

*Per il Consiglio*

*Il presidente*

H. LÖGER

---

**DECISIONE (UE) 2018/1701 DELLA COMMISSIONE****del 7 novembre 2018****sulla proposta di iniziativa dei cittadini dal titolo «Etichettatura obbligatoria degli alimenti come non vegetariani/vegetariani/vegani»**

[notificata con il numero C(2018) 7300]

**(Il testo in lingua inglese è il solo facente fede)**

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (UE) n. 211/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 febbraio 2011, riguardante l'iniziativa dei cittadini <sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 4,

considerando quanto segue:

- (1) L'oggetto della proposta di iniziativa dei cittadini dal titolo «Etichettatura obbligatoria degli alimenti come non vegetariani/vegetariani/vegani» è: «Etichettatura degli alimenti per vegetariani/vegani».
- (2) La proposta d'iniziativa dei cittadini si prefigge i seguenti obiettivi: «In tutta l'Unione europea i vegetariani e i vegani fanno fatica a individuare gli alimenti adeguati. Per decidere se acquistare un prodotto alimentare, sono costretti a studiare la lista degli ingredienti, facendo particolare attenzione agli ingredienti ambigui che potrebbero essere di origine animale o vegetale. La situazione è complicata dal fatto che nell'UE non si parla un'unica lingua. Si propone quindi di introdurre l'apposizione obbligatoria su tutti i prodotti alimentari di uno dei tre seguenti semplici simboli grafici: non vegetariano, vegetariano, vegano».
- (3) Il trattato sull'Unione europea (TUE) rafforza la cittadinanza dell'Unione e potenzia ulteriormente il funzionamento democratico dell'Unione affermando, tra l'altro, che ogni cittadino ha il diritto di partecipare alla vita democratica dell'Unione mediante l'iniziativa dei cittadini europei.
- (4) A tal fine le procedure e le condizioni necessarie per l'iniziativa dei cittadini dovrebbero essere chiare, semplici, di facile applicazione e proporzionate alla natura dell'iniziativa dei cittadini, in modo da incoraggiare la partecipazione di questi e rendere l'Unione più accessibile.
- (5) Un atto giuridico dell'Unione inteso ad attuare i trattati può essere adottato per avvicinare le disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri che hanno per oggetto l'instaurazione e il funzionamento del mercato interno, sulla base dell'articolo 114 del trattato sul funzionamento dell'unione europea (TFUE).
- (6) Per questo motivo, in conformità all'articolo 4, paragrafo 2, lettera b), del suddetto regolamento, la proposta d'iniziativa dei cittadini non esula manifestamente dalla competenza della Commissione di presentare una proposta di atto legislativo dell'Unione ai fini dell'applicazione dei trattati.
- (7) Inoltre, la costituzione del comitato di cittadini e la designazione dei referenti sono avvenute a norma dell'articolo 3, paragrafo 2, del regolamento e la proposta d'iniziativa dei cittadini non è manifestamente ingiuriosa, futile o vessatoria, né manifestamente contraria ai valori dell'Unione sanciti dall'articolo 2 del TUE.
- (8) La proposta di iniziativa dei cittadini intitolata «Etichettatura obbligatoria degli alimenti come non vegetariani/vegetariani/vegani» dovrebbe pertanto essere registrata,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DECISIONE:

*Articolo 1*

La proposta di iniziativa dei cittadini intitolata «Etichettatura obbligatoria degli alimenti come non vegetariani/vegetariani/vegani» viene registrata.

*Articolo 2*

La presente decisione entra in vigore il 12 novembre 2018.

---

<sup>(1)</sup> GUL 65 dell'11.3.2011, pag. 1.

*Articolo 3*

Sono destinatari della presente decisione gli organizzatori (i membri del comitato dei cittadini) della proposta d'iniziativa dei cittadini dal titolo «Etichettatura obbligatoria degli alimenti come non vegetariani/vegetariani/vegani», rappresentati da Madeleine KAY e Stefania DELPRETE in veste di referenti.

Fatto a Bruxelles, il 7 novembre 2018

*Per la Commissione*  
Frans TIMMERMANS  
*Primo vicepresidente*

---

**DECISIONE (UE) 2018/1702 DELLA COMMISSIONE****dell'8 novembre 2018****che stabilisce i criteri per l'assegnazione del marchio di qualità ecologica dell'Unione (Ecolabel UE) ai lubrificanti***[notificata con il numero C(2018) 7125]***(Testo rilevante ai fini del SEE)**

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (CE) n. 66/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, relativo al marchio di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel UE) <sup>(1)</sup>, in particolare l'articolo 8, paragrafo 2,

previa consultazione del comitato dell'Unione europea per il marchio di qualità ecologica,

considerando quanto segue:

- (1) Ai sensi del regolamento (CE) n. 66/2010, il marchio Ecolabel UE può essere assegnato ai prodotti che esercitano un minore impatto sull'ambiente durante l'intero ciclo di vita.
- (2) Il regolamento (CE) n. 66/2010 dispone che i criteri specifici per l'assegnazione del marchio Ecolabel UE siano stabiliti per gruppi di prodotti.
- (3) La decisione 2011/381/UE della Commissione <sup>(2)</sup> definisce i criteri ecologici e i rispettivi requisiti di valutazione e verifica per i lubrificanti. Il periodo di validità di tali criteri e requisiti è stato prorogato fino al 31 dicembre 2018 con decisione (UE) 2015/877 della Commissione <sup>(3)</sup>.
- (4) Dal controllo dell'adeguatezza (REFIT) del marchio Ecolabel UE del 30 giugno 2017, che ha riesaminato l'attuazione del regolamento (CE) n. 66/2010 <sup>(4)</sup>, è emersa la necessità di sviluppare un approccio più strategico all'Ecolabel UE, definendo anche criteri razionalizzati di selezione dei prodotti. In linea con tali conclusioni e di concerto con il comitato dell'Unione europea per il marchio di qualità ecologica, è opportuno rivedere i criteri per il gruppo di prodotti «lubrificanti», prendendo in considerazione il successo attuale, gli interessi delle parti interessate, le potenziali opportunità di aumentare in futuro la diffusione dei prodotti sostenibili e la domanda del mercato. La definizione del gruppo di prodotti «lubrificanti» dovrebbe essere modificata in modo da includere un riferimento alla funzionalità del prodotto anziché alla sua composizione. In questo modo si intende garantire che la definizione copra tutte le composizioni di lubrificanti pertinenti.
- (5) Al fine di tenere conto dei recenti sviluppi del mercato e delle innovazioni introdotte durante il periodo trascorso, è opportuno definire un nuovo insieme di criteri per l'assegnazione del marchio Ecolabel UE per il gruppo di prodotti «lubrificanti». Obiettivo di tali criteri dovrebbe essere la promozione dei prodotti che hanno un impatto limitato sull'ambiente acquatico, contengono una quantità ridotta di sostanze pericolose e offrono prestazioni pari o superiori a quelle di un lubrificante tradizionale disponibile sul mercato. In linea con gli obiettivi della strategia europea per la plastica nell'economia circolare <sup>(5)</sup>, i criteri dovrebbero inoltre essere intesi a favorire la transizione verso un'economia più circolare, incoraggiando una migliore progettazione e incentivando ulteriormente la domanda di materiali riciclati.
- (6) Tenuto conto del ciclo di innovazione per questo gruppo di prodotti, i nuovi criteri e i rispettivi requisiti di valutazione e verifica dovrebbero restare validi fino al 31 dicembre 2024.
- (7) Per ragioni di certezza del diritto la decisione 2011/381/UE dovrebbe essere abrogata.

<sup>(1)</sup> GUL 27 del 30.1.2010, pag. 1.

<sup>(2)</sup> Decisione 2011/381/UE della Commissione, del 24 giugno 2011, che stabilisce i criteri ecologici per l'assegnazione del marchio di qualità ecologica dell'Unione europea (Ecolabel UE) ai lubrificanti (GUL 169 del 29.6.2011, pag. 28).

<sup>(3)</sup> Decisione (UE) 2015/877 della Commissione, del 4 giugno 2015, recante modifica delle decisioni 2009/568/CE, 2011/333/UE, 2011/381/UE, 2012/448/UE e 2012/481/UE al fine di prorogare la validità dei criteri ecologici per l'assegnazione del marchio di qualità ecologica dell'Unione europea a taluni prodotti (GUL 142 del 6.6.2015, pag. 32).

<sup>(4)</sup> Relazione della Commissione al Parlamento europeo e al Consiglio relativa al riesame dell'attuazione del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) e del regolamento (CE) n. 66/2010 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, relativo all'Ecolabel UE [COM(2017) 355].

<sup>(5)</sup> COM(2018) 28 final.

- (8) È opportuno istituire un periodo transitorio per i produttori ai quali è stato assegnato il marchio Ecolabel UE per i lubrificanti sulla base dei criteri fissati nella decisione 2011/381/UE, affinché dispongano del tempo sufficiente per adeguare i propri prodotti e conformarsi ai criteri e ai requisiti rivisti. Inoltre, per un periodo di tempo limitato dopo l'adozione della presente decisione, è opportuno consentire ai produttori di presentare domande in base ai criteri fissati nella decisione 2011/381/UE o ai criteri rivisti di cui alla presente decisione. Laddove l'Ecolabel UE sia stato assegnato in base ai criteri fissati nella decisione 2011/381/UE, il suo uso non dovrebbe essere consentito dopo il 31 dicembre 2019.
- (9) Le misure di cui alla presente decisione sono conformi al parere del comitato istituito dall'articolo 16 del regolamento (CE) n. 66/2010,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DECISIONE:

#### *Articolo 1*

Il gruppo di prodotti «lubrificanti» comprende tutti i lubrificanti che rientrano in uno dei seguenti sottogruppi:

- a) il sottogruppo dei lubrificanti a perdita totale, che comprende oli per motosega, lubrificanti per funi, disarmanti per calcestruzzo, grassi a perdita totale e altri lubrificanti a perdita totale;
- b) il sottogruppo dei lubrificanti a perdita parziale, che comprende oli per ingranaggi destinati all'uso in ingranaggi aperti, oli per l'astuccio dell'elica, oli per motori a due tempi, protezioni temporanee contro la corrosione e grassi a perdita parziale;
- c) il sottogruppo dei lubrificanti a perdita accidentale, che comprende sistemi idraulici, fluidi per la lavorazione dei metalli, oli per ingranaggi chiusi destinati all'uso in ingranaggi chiusi e grassi a perdita accidentale.

#### *Articolo 2*

Ai fini della presente decisione si applicano le seguenti definizioni:

- 1) «lubrificante»: un preparato che è in grado di ridurre frizione, aderenza, calore, usura o corrosione se applicato a una superficie o introdotto tra due superfici in moto relativo, oppure è in grado di trasmettere energia meccanica. Gli ingredienti più comuni sono fluidi di base e additivi;
- 2) «fluido di base»: un fluido lubrificante le cui proprietà – fluidità, invecchiamento, proprietà lubrificante, proprietà anti-usura e proprietà relative alle sostanze inquinanti in sospensione – non sono state migliorate con l'aggiunta di additivi;
- 3) «additivo»: una sostanza o miscela le cui funzioni principali consistono nel migliorare uno o più dei seguenti aspetti: fluidità, invecchiamento, proprietà lubrificante, proprietà anti-usura o sostanze inquinanti in sospensione;
- 4) «sostanza»: un elemento chimico e i relativi composti, allo stato naturale o ottenuti mediante qualsiasi processo produttivo, compresi gli additivi necessari per preservarne la stabilità e le eventuali impurità derivate dal processo impiegato ed esclusi i solventi che possono essere separati senza incidere sulla stabilità della sostanza né modificarne la composizione;
- 5) «a perdita totale»: un lubrificante che viene completamente rilasciato nell'ambiente durante l'utilizzo;
- 6) «a perdita parziale»: un lubrificante che viene parzialmente rilasciato nell'ambiente durante l'utilizzo e la cui parte non rilasciata può essere recuperata per il ritrattamento, il riciclaggio o lo smaltimento;
- 7) «a perdita accidentale»: un lubrificante utilizzato in un sistema chiuso che può essere rilasciato nell'ambiente solo accidentalmente e che dopo l'utilizzo può essere recuperato per il ritrattamento, il riciclaggio o lo smaltimento;
- 8) «olio per motosega»: un lubrificante utilizzato per lubrificare la barra e la catena di uno o più tipi di motosega;
- 9) «lubrificante per funi»: un lubrificante utilizzato per lubrificare funi costituite da più trefoli di filo metallico raggruppati in modo da formare una fune;
- 10) «disarmante per calcestruzzo»: un lubrificante utilizzato nell'industria edilizia per evitare che il calcestruzzo appena gettato aderisca a una superficie, solitamente compensato, compensato rivestito, acciaio o alluminio;
- 11) «grasso»: un lubrificante solido o semisolido che contiene un agente addensante utilizzato per addensare o modificare la reologia del fluido di base;
- 12) «olio per ingranaggi»: un lubrificante destinato specificamente a trasmissioni, scatole di rinvio e differenziali di automobili, camion e altri macchinari;

- 13) «olio per l'astuccio dell'elica»: un lubrificante utilizzato nell'astuccio dell'elica di un'imbarcazione;
- 14) «olio per motore a due tempi»: un lubrificante utilizzato nei motori a due tempi;
- 15) «protezione temporanea contro la corrosione»: un lubrificante applicato a una superficie di metallo in uno strato sottile per evitare il contatto con acqua ed ossigeno;
- 16) «sistemi idraulici»: un lubrificante che permette la trasmissione dell'energia nei macchinari idraulici;
- 17) «fluido per la lavorazione dei metalli»: un lubrificante studiato appositamente per i processi di lavorazione dei metalli, quali il taglio e la formatura, e le cui funzioni principali sono il raffreddamento, la riduzione della frizione, la rimozione delle particelle metalliche e la protezione dei pezzi lavorati, dell'utensile e della macchina utensile contro la corrosione.

#### Articolo 3

Per ottenere l'assegnazione del marchio Ecolabel UE ai sensi del regolamento (CE) n. 66/2010, un lubrificante rientra nel gruppo di prodotti «lubrificanti» secondo la definizione di cui all'articolo 1 della presente decisione e soddisfa i criteri nonché i rispettivi requisiti di valutazione e verifica enunciati nell'allegato della presente decisione.

#### Articolo 4

I criteri per il gruppo di prodotti «lubrificanti» e i rispettivi requisiti di valutazione e verifica sono validi fino al 31 dicembre 2024.

#### Articolo 5

Ai fini amministrativi, al gruppo di prodotti «lubrificanti» è attribuito il numero di codice «027».

#### Articolo 6

La decisione 2011/381/UE è abrogata.

#### Articolo 7

1. In deroga all'articolo 6, le domande relative all'Ecolabel UE per i prodotti appartenenti al gruppo di prodotti «lubrificanti» presentate prima della data di adozione della presente decisione sono valutate in base ai criteri fissati nella decisione 2011/381/UE.
2. Le domande relative all'Ecolabel UE per i prodotti appartenenti al gruppo di prodotti «lubrificanti» presentate entro due mesi dalla data di adozione della presente decisione possono basarsi sui criteri fissati nella decisione 2011/381/UE o sui criteri di cui alla presente decisione. Tali domande sono valutate conformemente ai criteri sui quali sono basate.
3. Se l'Ecolabel UE è assegnato in base ai criteri fissati nella decisione 2011/381/UE, il marchio può essere utilizzato solo fino al 31 dicembre 2019.

#### Articolo 8

Gli Stati membri sono destinatari della presente decisione.

Fatto a Bruxelles, l'8 novembre 2018

Per la Commissione  
Karmenu VELLA  
Membro della Commissione

## ALLEGATO

## QUADRO DI RIFERIMENTO

## CRITERI PER L'ASSEGNAZIONE DEL MARCHIO UE DI QUALITÀ ECOLOGICA (ECOLABEL UE)

## Criteri per l'assegnazione del marchio Ecolabel UE ai lubrificanti

## CRITERI

1. Sostanze escluse o limitate
2. Requisiti aggiuntivi in materia di tossicità acquatica
3. Biodegradabilità e potenziale di bioaccumulazione
4. Requisiti in materia di ingredienti rinnovabili
5. Requisiti in materia di imballaggi/contenitori
6. Prestazione tecnica minima
7. Informazioni al consumatore in merito all'uso e allo smaltimento
8. Informazioni che figurano sull'Ecolabel UE

## VALUTAZIONE E VERIFICA

a) **Requisiti**

Gli specifici requisiti in materia di valutazione e di verifica sono indicati per ciascun criterio.

Nel caso in cui il richiedente sia tenuto a trasmettere agli organismi competenti dichiarazioni, documenti, analisi, relazioni di prova o altri elementi che attestino la conformità ai criteri, tale documentazione può a seconda dei casi provenire dal richiedente stesso e/o dai suoi fornitori.

Gli organismi competenti riconoscono di preferenza gli attestati rilasciati da organismi accreditati conformemente alla pertinente norma armonizzata per i laboratori di prova e taratura (Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura – ISO/IEC 17025:2005) o ai principi della buona pratica di laboratorio (BPL), e le verifiche eseguite da organismi accreditati conformemente alla pertinente norma armonizzata per gli organismi che certificano prodotti, processi e servizi. L'accreditamento è eseguito a norma del regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio <sup>(1)</sup>.

Ove opportuno, possono essere utilizzati metodi di prova diversi da quelli indicati per ciascun criterio se l'organismo competente che esamina la domanda li ritiene equivalenti.

All'occorrenza, gli organismi competenti possono richiedere documenti complementari ed effettuare verifiche indipendenti o visite in loco.

Come prerequisito, il prodotto soddisfa tutti gli obblighi giuridici pertinenti del o dei paesi in cui è destinato a essere immesso sul mercato. Il richiedente dichiara che il prodotto è conforme a tale requisito.

L'elenco di classificazione di sostanze lubrificanti, disponibile sul sito web dedicato all'Ecolabel UE <sup>(2)</sup>, riporta sostanze e marchi che sono stati valutati da un organismo competente per quanto riguarda i requisiti pertinenti contemplati nella presente decisione e tali dati possono essere utilizzati direttamente ai fini della presentazione della domanda.

Un attestato di adempimento rilasciato da uno degli organismi competenti per il marchio Ecolabel UE può essere usato direttamente ai fini della presentazione della domanda.

All'organismo competente deve essere trasmesso un elenco di tutte le sostanze intenzionalmente aggiunte e/o intenzionalmente formate in seguito a reazioni chimiche nel lubrificante applicato e presenti in concentrazione pari o superiore allo 0,010 % peso/peso nel prodotto finale, indicandone la denominazione commerciale (se esistente), la denominazione chimica, il numero CAS, la quantità, la funzione e la forma in cui sono presenti nella formulazione del prodotto finale. Tutte le sostanze elencate presenti sotto forma di nanomateriali sono chiaramente indicate nell'elenco con il termine «nano» tra parentesi.

<sup>(1)</sup> Regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 luglio 2008, che pone norme in materia di accreditamento e vigilanza del mercato per quanto riguarda la commercializzazione dei prodotti e che abroga il regolamento (CEE) n. 339/93 (GUL 218 del 13.8.2008, pag. 30).

<sup>(2)</sup> <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

Per ciascuna sostanza elencata si allegano le schede di dati di sicurezza a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio <sup>(1)</sup>. Se per una sostanza individuale non è disponibile la scheda di dati di sicurezza in quanto parte di una miscela, il richiedente allega la scheda di dati di sicurezza relativa alla miscela.

#### b) Soglie di misurazione

La conformità ai criteri ecologici è obbligatoria per il prodotto finale e per le relative sostanze costitutive che siano state intenzionalmente aggiunte e/o intenzionalmente formate in seguito a reazioni chimiche nel lubrificante applicato, secondo quanto indicato per ciascun criterio.

Inoltre, nei casi in cui non si applicano i criteri 2 e 3, la frazione complessiva delle sostanze elencate è inferiore allo 0,5 % (peso/peso).

*Nota:* se un grasso può essere utilizzato sia come lubrificante a perdita totale, sia come lubrificante a perdita parziale (come nel caso del grasso multifunzione), si applicano i criteri relativi al sottogruppo dei lubrificanti a perdita totale. Se un grasso può essere utilizzato come lubrificante a perdita parziale e a perdita accidentale, ma non come lubrificante a perdita totale, si applicano i criteri relativi al sottogruppo dei lubrificanti a perdita parziale.

Agli oli per ingranaggi utilizzati in ingranaggi aperti si applicano i criteri relativi al sottogruppo dei lubrificanti a perdita parziale, mentre agli oli per ingranaggi utilizzati in ingranaggi chiusi si applicano i criteri relativi al sottogruppo dei lubrificanti a perdita accidentale. Se un olio per ingranaggi può essere utilizzato in entrambi i tipi di ingranaggi, si applicano i criteri relativi al sottogruppo dei lubrificanti a perdita parziale.

#### CRITERIO 1 – SOSTANZE ESCLUSE O LIMITATE

Ai fini del criterio 1, le impurità dichiarate nella scheda di dati di sicurezza e presenti in percentuale pari o superiore allo 0,010 % nel prodotto finale rispettano gli stessi requisiti applicabili alle sostanze aggiunte intenzionalmente.

#### 1 a) Sostanze pericolose

##### i) Prodotto finale

Il prodotto finale non è classificato in base alle indicazioni di pericolo di cui alla tabella 1.

##### ii) Sostanze

Le sostanze che soddisfano i criteri di classificazione con le indicazioni di pericolo di cui alla tabella 1 non sono intenzionalmente aggiunte al prodotto finale o formate nello stesso in quantità superiore al relativo valore limite.

Se più rigorosi, prevalgono i limiti di concentrazione generici o specifici determinati a norma dell'articolo 10 del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio <sup>(2)</sup>.

Tabella 1

#### Indicazioni di pericolo soggette a restrizione

Indicazione di pericolo	Valore limite
H340 Può provocare alterazioni genetiche	≤ 0,010 % peso/peso per sostanza nel prodotto finale
H350 Può provocare il cancro	
H350i Può provocare il cancro se inalato	
H360F Può nuocere alla fertilità	

<sup>(1)</sup> Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (GU L 396 del 30.12.2006, pag. 1).

<sup>(2)</sup> Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (GU L 353 del 31.12.2008, pag. 1).



Indicazione di pericolo	Valore limite
H360D Può nuocere al feto	
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto	
H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto	
H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità	
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche	
H351 Sospettato di provocare il cancro	
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità	
H361d Sospettato di nuocere al feto	
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto	
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno	
H300 Letale se ingerito (via orale)	
H310 Letale a contatto con la pelle (via dermica)	
H330 Letale se inalato (via inalatoria)	
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	$\leq 0,5 \times$ limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H304
H301 Tossico se ingerito	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H301
H311 Tossico a contatto con la pelle	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H311
H331 Tossico se inalato	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H331
EUH070 Tossico per contatto oculare	
H370 Provoca danni agli organi	
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	$\leq 0,010$ % peso/peso per sostanza nel prodotto finale
H371 Può provocare danni agli organi	
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H373
H335 Può irritare le vie respiratorie	$\leq 0,010$ % peso/peso per sostanza nel prodotto finale
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H336
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H317
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	$\leq 0,010$ % peso/peso per sostanza nel prodotto finale
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	< limite di classificazione del prodotto finale per H314

Indicazione di pericolo	Valore limite
H315 Provoca irritazione cutanea	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H315
H318 Provoca gravi lesioni oculari	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H318
H319 Provoca grave irritazione oculare	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H319
H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici	$\leq 0,5 \times$ limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H400
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	$\leq 0,5 \times$ limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H410
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	< Limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo H412 e H413
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	
H420 Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	$\leq 0,010$ % peso/peso per sostanza nel prodotto finale
EUH029 A contatto con l'acqua libera un gas tossico	
EUH031 A contatto con acidi libera un gas tossico	
EUH032 A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	
EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle	< limite di classificazione del prodotto finale con indicazione di pericolo EUH066

*Nota:* laddove viene indicato il limite di classificazione del prodotto finale (o « $0,5 \times$  limite di classificazione del prodotto finale»), si considera la concentrazione totale massima di tutte le sostanze classificate con la specifica o le specifiche indicazioni di pericolo.

Questo criterio non si applica alle sostanze contemplate all'articolo 2, paragrafo 7, lettere a) e b), del regolamento (CE) n. 1907/2006 che stabilisce i criteri per esentare le sostanze di cui agli allegati IV e V di detto regolamento dai requisiti relativi alla registrazione, agli utilizzatori a valle e alla valutazione. Al fine di determinare l'eventuale esenzione, il richiedente verifica tutte le sostanze intenzionalmente aggiunte/formate presenti in concentrazione pari o superiore allo 0,010 % peso/peso nel prodotto finale.

#### 1 b) Sostanze specifiche soggette a restrizione

Le sostanze elencate di seguito non sono intenzionalmente aggiunte al prodotto o formate nello stesso in concentrazione pari o superiore allo 0,010 % peso/peso:

- sostanze incluse nell'elenco dell'Unione delle sostanze prioritarie in materia di acque di cui all'allegato X della direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio <sup>(1)</sup>, successivamente modificato dalla decisione n. 2455/2001/CE <sup>(2)</sup>, e nell'elenco OSPAR delle sostanze chimiche che richiedono un'azione prioritaria (<http://www.ospar.org/work-areas/hasec/chemicals/priority-action>),
- composti organici alogenati e nitriti,
- metalli o composti metallici, ad eccezione del sodio, del potassio, del magnesio e del calcio. Nel caso degli agenti addensanti, possono essere utilizzati anche i composti del litio e/o dell'alluminio in concentrazioni che si conformino agli altri criteri del presente allegato.

<sup>(1)</sup> Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (GU L 327 del 22.12.2000, pag. 1).

<sup>(2)</sup> Decisione n. 2455/2001/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 novembre 2001, relativa all'istituzione di un elenco di sostanze prioritarie in materia di acque e che modifica la direttiva 2000/60/CE (GU L 331 del 15.12.2001, pag. 1).

### 1 c) Sostanze estremamente preoccupanti

Il prodotto finale non contiene, in concentrazione pari o superiore allo 0,010 % peso/peso, alcuna sostanza intenzionalmente aggiunta/formata e identificata a norma della procedura di cui all'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1907/2006, che definisce l'elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti.

#### Valutazione e verifica

Il richiedente fornisce una dichiarazione firmata che certifichi la conformità ai requisiti di cui sopra, eventualmente corroborata da dichiarazioni dei fornitori, e la documentazione giustificativa illustrata di seguito.

Per dimostrare la conformità al requisito 1 a), punto i), il richiedente fornisce la scheda di dati di sicurezza del prodotto finale.

Per dimostrare la conformità ai requisiti 1 a), punto ii), 1 b) e 1 c), il richiedente fornisce:

- le schede dati di sicurezza delle miscele aggiunte intenzionalmente e la rispettiva concentrazione nel prodotto finale,
- le schede dati di sicurezza delle sostanze aggiunte intenzionalmente e la rispettiva concentrazione nel prodotto finale.

Per le sostanze esentate dal requisito 1 a), punto ii), (cfr. allegati IV e V del regolamento (CE) n. 1907/2006), una dichiarazione a tal fine del richiedente è sufficiente.

Per quanto riguarda il requisito 1 c), alla data della domanda è fatto riferimento all'ultima versione dell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti.

La suddetta documentazione può essere fornita direttamente agli organismi competenti anche da qualsiasi fornitore nella catena di fornitura del richiedente.

#### CRITERIO 2 – REQUISITI AGGIUNTIVI IN MATERIA DI TOSSICITÀ ACQUATICA

Il richiedente dimostra la conformità rispondendo ai requisiti di cui al criterio 2.1 o al criterio 2.2.

#### 2.1. Requisiti concernenti il lubrificante e i suoi componenti principali

La concentrazione critica per la tossicità acquatica, tanto del lubrificante appena preparato quanto di ciascun componente principale, non è inferiore ai valori specificati nella tabella 2.

Per «componente principale» si intende qualsiasi sostanza che rappresenta oltre il 5 % del peso del lubrificante.

Tabella 2

#### Valori di tossicità acquatica del lubrificante appena preparato e di ciascun componente principale

		Lubrificanti a perdita accidentale	Lubrificanti a perdita parziale	Lubrificanti a perdita totale
Tossicità acquatica del lubrificante appena preparato	Concentrazione critica per la tossicità acquatica acuta OPPURE	> 100 mg/l	> 1 000 mg/l	> 1 000 mg/l
	Tossicità acquatica cronica	> 10 mg/l	> 100 mg/l	> 100 mg/l
Tossicità acquatica di ciascun componente principale	Concentrazione critica per la tossicità acquatica acuta OPPURE	> 100 mg/l		
	Tossicità acquatica cronica	> 10 mg/l		

I dati disponibili delle prove di tossicità acquatica acuta di ogni componente principale sono forniti per ciascuno dei due livelli trofici seguenti:

- crostacei (preferibilmente dafnie),
- piante acquatiche (preferibilmente alghe).

Qualora non fossero disponibili dati di prove di tossicità acquatica acuta per uno o entrambi i livelli trofici, si accettano i dati disponibili delle prove di tossicità acquatica cronica per il livello trofico dei crostacei (preferibilmente dafnie) e per quello dei pesci.

È possibile avvalersi di relazioni quantitative struttura-attività (QSAR) per sopperire alla mancanza di dati relativi alla tossicità cronica o alla tossicità acuta esclusivamente in uno dei livelli trofici pertinenti.

Nel caso in cui i suddetti dati di prove non siano disponibili per tutti i componenti principali, si effettua una prova per generare dati relativi alla tossicità acuta per il livello o i livelli trofici mancanti (vale a dire crostacei e/o piante acquatiche).

I dati disponibili delle prove di tossicità acquatica acuta del lubrificante sono forniti per ciascuno dei tre livelli trofici seguenti:

- crostacei (preferibilmente dafnie),
- piante acquatiche (preferibilmente alghe),
- pesci.

Qualora non fossero disponibili dati di prove di tossicità acquatica acuta del lubrificante applicato per uno dei suddetti livelli trofici, si accettano i dati disponibili derivanti dalle prove di tossicità acquatica cronica per il livello mancante.

Nel caso in cui tali dati non siano disponibili per il lubrificante applicato, si effettua una prova per generare dati relativi alla tossicità acquatica acuta per il livello o i livelli trofici mancanti.

## 2.2. Requisiti concernenti ciascuna sostanza intenzionalmente aggiunta o formata in percentuale pari o superiore allo 0,10 % peso/peso nel prodotto finale

Sono autorizzate le sostanze che presentano un certo grado di tossicità acquatica, sempre che la loro concentrazione cumulativa di massa non superi i valori indicati nella tabella 3.

Tabella 3

### Limiti di percentuale cumulativa di massa (% peso/peso) delle sostanze presenti nel prodotto in relazione alla loro tossicità acquatica

	Percentuale cumulativa di massa (% peso/peso nel prodotto finale)		
	Lubrificanti a perdita accidentale	Lubrificanti a perdita parziale	Lubrificanti a perdita totale
Tossicità acquatica acuta > 100 mg/l oppure Tossicità acquatica cronica > 10 mg/l	Illimitata		
Tossicità acquatica acuta > 10 fino a ≤ 100 mg/l oppure 1 mg/l < tossicità acquatica cronica ≤ 10 mg/l	≤ 10 (≤ 20 per i grassi a perdita accidentale)	≤ 10 (≤ 15 per i grassi a perdita parziale)	≤ 2 (≤ 10 per i grassi a perdita totale)
Tossicità acquatica acuta > 1 fino a ≤ 10 mg/l oppure 0,1 mg/l < tossicità acquatica cronica ≤ 1 mg/l	≤ 2,5 (≤ 1 per i grassi a perdita accidentale)	≤ 0,6	≤ 0,4
Tossicità acquatica acuta ≤ 1 mg/l oppure Tossicità acquatica cronica ≤ 0,1 mg/l	≤ 0,1/M (*)	≤ 0,1/M (*)	≤ 0,1/M (*)

(\*) I fattori M per i componenti altamente tossici di miscele sono applicati conformemente all'articolo 10 del regolamento (CE) n. 1272/2008 come descritto nella sezione 4.1.3.5.5.5 dell'allegato I di detto regolamento.

I dati disponibili derivanti delle prove di tossicità acquatica cronica di ciascuna sostanza (intenzionalmente aggiunta o formata in percentuale pari o superiore allo 0,10 % peso/peso nel prodotto finale) sono forniti per ciascuno dei due livelli trofici seguenti:

- crostacei (preferibilmente dafnie),
- pesci.

Qualora non fossero disponibili dati di prove di tossicità acquatica cronica per uno o entrambi i livelli trofici, si accettano i dati sulla tossicità acquatica acuta disponibili per il livello trofico dei crostacei (preferibilmente dafnie) e per quello delle piante acquatiche (preferibilmente alghe).

È possibile avvalersi di relazioni quantitative struttura-attività (QSAR) per sopperire alla mancanza di dati relativi alla tossicità cronica o alla tossicità acuta esclusivamente in uno dei livelli trofici pertinenti.

Nel caso in cui tali dati non siano disponibili per tutte le sostanze, si effettua una prova per generare dati relativi alla tossicità acuta per il livello o i livelli trofici mancanti (vale a dire crostacei e/o piante acquatiche).

#### *Valutazione e verifica dei criteri 2.1. e 2.2.*

In caso di autovalutazione da parte del richiedente, per ogni sostanza, per ogni componente principale o per il lubrificante, il richiedente fornisce relazioni di prova o dati tratti dalla letteratura scientifica contenenti riferimenti che dimostrino la conformità ai requisiti stabiliti per il criterio 2.1. o 2.2.

Per ogni sostanza o componente principale la cui valutazione sia basata su un valido attestato di adempimento, è fornita una copia dell'attestato. Per ogni sostanza o componente principale selezionata dall'elenco di classificazione delle sostanze lubrificanti, la valutazione può essere basata sulle informazioni incluse in tale elenco e non è necessario trasmettere alcuna documentazione.

Sono ammessi dati di tossicità acquatica relativi sia all'ambiente marino che all'ambiente di acqua dolce.

I dati di tossicità acquatica acuta (disponibili o generati ai fini della domanda) provengono da prove effettuate conformemente a:

- per le alghe: norma ISO 10253, norma ISO 8692, linea guida OCSE n. 201 per le prove sulle sostanze chimiche o capitolo C.3 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione <sup>(1)</sup>,
- per le dafnie: norma ISO 6341, linea guida OCSE n. 202 per le prove sulle sostanze chimiche o capitolo C.2 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008,
- per i pesci: norma ISO 7346, linea guida OCSE n. 203 per le prove sulle sostanze chimiche o capitolo C.1 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 (applicabile esclusivamente ai dati disponibili esistenti),
- per i pesci: prova FET (embriotossicità nei pesci) (metodo alternativo che non comporta l'impiego di animali) conformemente alla linea guida OCSE n. 236 per le prove sulle sostanze chimiche o capitolo C.49 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 (applicabile esclusivamente quando occorre effettuare una prova ai fini della domanda).

Si accettano esclusivamente i parametri di tossicità acquatica acuta  $ErC_{50}$  (72 h o 96 h) per le alghe,  $EC_{50}$  (48 h) per le dafnie e  $LC_{50}$  (96 h) per i pesci.

I dati (disponibili) di tossicità acquatica cronica derivano da prove effettuate conformemente a:

- per le alghe: norma ISO 10253, norma ISO 8692, linea guida OCSE n. 201 per le prove sulle sostanze chimiche o capitolo C.3 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008,
- per le dafnie: capitolo C.20 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 o linea guida OCSE n. 211 per le prove sulle sostanze chimiche,
- per i pesci: linea guida OCSE n. 215 per le prove sulle sostanze chimiche, capitolo C.14 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008, norma ISO 12890, linea guida OCSE n. 212 per le prove sulle sostanze chimiche, capitolo C.15 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 o linea guida OCSE n. 210 per le prove sulle sostanze chimiche.

I dati relativi alla tossicità cronica sono accettati solo in forma di dati NOEC (concentrazione senza effetti osservati).

Quando si avvale di QSAR per sopperire alla mancanza di dati, il richiedente fornisce la previsione relativa alla sostanza chimica in esame. I risultati delle (Q)SAR sono accettati soltanto se il richiedente fornisce documentazione concernente la validità e il campo di applicabilità del modello applicato.

Nel caso di sostanze o miscele a debole solubilità (< 10 mg/l), il metodo WAF («water-accommodated fraction») può essere utilizzato al fine di determinare la tossicità acquatica. È possibile utilizzare direttamente nei criteri di classificazione il livello di carico stabilito denominato LL50 e relativo al carico letale, o il livello EL50 relativo al carico di effetto, per quanto concerne la tossicità acquatica acuta, e il NOELR relativo al regime di carico senza alcun effetto osservabile, per quanto concerne la tossicità acquatica cronica. La prova con il metodo WAF è condotta in base alle raccomandazioni stabilite in uno dei seguenti documenti: appendice C della relazione tecnica n. 26 (1996) del Centro europeo di ecotossicologia e di tossicologia delle sostanze chimiche (ECETOC); pubblicazione OCSE del 2002 dal titolo *Guidance Document on Aquatic Toxicity Testing of Difficult Substances and Mixtures* (OECD Series on

<sup>(1)</sup> Regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione, del 30 maggio 2008, che istituisce dei metodi di prova ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (GUL 142 del 31.5.2008, pag. 1).

Testing and Assessment, n. 23); norma ISO 5667-16 («Qualità dell'acqua – Campionamento – parte 16: Guida al saggio biologico di campioni»); norma ASTM D6081-98 (*Standard practice for Aquatic Toxicity Testing for Lubricants: Sample Preparation and Results Interpretation*) o metodi equivalenti. Inoltre, se è dimostrata l'assenza di tossicità di una sostanza al suo limite di solubilità nell'acqua, i requisiti del presente criterio si considerano soddisfatti.

Le seguenti sostanze sono esentate dai requisiti 2.1. e 2.2.:

- qualsiasi sostanza che abbia scarse probabilità di attraversare le membrane biologiche [massa molecolare (MM) > 800 g/mol e diametro molecolare > 1,5 nm (> 15 Å)], oppure
- qualsiasi sostanza che sia un polimero la cui frazione con massa molecolare minore di 1 000 g/mol è inferiore all'1 %, oppure
- qualsiasi sostanza che presenti una forte insolubilità nell'acqua (solubilità nell'acqua < 10 µg/l).

La solubilità nell'acqua delle sostanze è stabilita, ove appropriato, a norma della linea guida OCSE n. 105 per le prove sulle sostanze chimiche o del capitolo A.6 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 o mediante metodi di prova equivalenti.

La frazione polimerica con massa molecolare inferiore a 1 000 g/mol è stabilita a norma del capitolo A.19 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 o della linea guida OCSE n. 119 per le prove sulle sostanze chimiche o mediante metodi di prova equivalenti.

### CRITERIO 3 – BIODEGRADABILITÀ E POTENZIALE DI BIOACCUMULAZIONE

I requisiti per la biodegradabilità dei composti organici e il potenziale di bioaccumulazione devono essere soddisfatti per ogni sostanza intenzionalmente aggiunta o formata presente in concentrazione pari o superiore allo 0,10 % peso/peso nel prodotto finale.

Il lubrificante non contiene sostanze che siano nel contempo non biodegradabili e (potenzialmente) bioaccumulabili. Tuttavia, il lubrificante può contenere una o più sostanze che presentino un certo grado di degradabilità e di bioaccumulazione potenziale o effettiva, sempre che la loro concentrazione cumulativa di massa non superi i valori indicati nella tabella 4.

Tabella 4

#### Limiti di percentuale cumulativa di massa (% peso/peso) delle sostanze presenti nel prodotto in relazione alla biodegradabilità e al potenziale di bioaccumulazione

	Lubrificanti a perdita accidentale	Lubrificanti a perdita parziale	Lubrificanti a perdita totale	Grassi (lubrificanti a perdita accidentale, parziale e totale)
Rapidamente biodegradabile in condizioni aerobiche	> 90	> 75	> 95	> 80
Intrinsecamente biodegradabile in condizioni aerobiche	≤ 10	≤ 25	≤ 5	≤ 20
Non biodegradabile e non bioaccumulabile	≤ 5	≤ 20	≤ 5	≤ 15
Non biodegradabile e bioaccumulabile	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1

#### Valutazione e verifica

Per ogni sostanza la cui valutazione sia eseguita dal richiedente, sono fornite relazioni di prova o dati tratti dalla letteratura scientifica contenenti i riferimenti relativi alla biodegradabilità e, ove necessario, alla bioaccumulazione (potenziale).

Per ogni sostanza la cui valutazione sia basata su un valido attestato di adempimento, è fornita solo una copia dell'attestato.

Per ogni sostanza selezionata dall'elenco di classificazione delle sostanze lubrificanti, la valutazione può essere basata sulle informazioni incluse in tale elenco e non è necessario trasmettere alcuna documentazione.

#### Biodegradazione

Per «**intrinsecamente biodegradabile**» si intende una sostanza che presenta i seguenti livelli di degradazione:

> 70 % dopo 28 giorni in una prova di biodegradabilità intrinseca, oppure

> 20 % ma < 60 % dopo 28 giorni nelle prove basate sull'impovertimento dell'ossigeno o sulla formazione di anidride carbonica.

La biodegradabilità intrinseca è misurata mediante le seguenti prove:

- regolamento (CE) n. 440/2008 (capitolo C.9 dell'allegato), prova OCSE n. 302 o metodi equivalenti,
- prove basate sull'impoverimento dell'ossigeno o sulla formazione di anidride carbonica: regolamento (CE) n. 440/2008 (capitolo C.4 dell'allegato), prova OCSE n. 306, prova OCSE n. 310 o metodi equivalenti;

Per «**rapidamente biodegradabile**» si intende una classificazione arbitraria di sostanze chimiche che hanno superato certe prove specifiche di selezione riguardo alla biodegradabilità ultima; queste prove sono così rigorose che si suppone che tali composti si degraderanno biologicamente in modo rapido e completo in ambienti acquosi in condizioni aerobiche. Le sostanze sono considerate rapidamente degradabili nell'ambiente se si verifica almeno una delle seguenti condizioni:

1. negli studi di biodegradazione rapida a 28 giorni sono raggiunti almeno i seguenti livelli di degradazione:
  - prove basate sul carbonio organico disciolto: 70 %,
  - prove basate sull'impoverimento dell'ossigeno o sulla formazione di anidride carbonica: 60 % del massimo teorico.

I suddetti livelli di biodegradazione devono essere raggiunti entro 10 giorni dall'inizio della degradazione, considerato come il momento in cui il 10 % della sostanza è stato degradato, a meno che la sostanza non sia identificata come UVCB o come sostanza multicomponente complessa con costituenti strutturalmente simili. In tal caso e se vi sono sufficienti motivazioni, si può derogare alla condizione relativa al periodo finestra di 10 giorni e applicare la soglia di 28 giorni; oppure

2. nei casi in cui sono disponibili solo dati relativi alla BOD e alla COD, quando il rapporto BOD5/COD è  $\geq 0,5$ ; oppure
3. se esistono altri dati scientifici che dimostrino che la sostanza può essere degradata nell'ambiente acquatico (per via biotica e/o abiotica) in misura superiore al 70 % entro 28 giorni.

La biodegradabilità rapida è misurata mediante i seguenti metodi di prova:

- regolamento (CE) n. 440/2008 (capitoli C.4, C.5 in combinato disposto con i capitoli C.6 e C.42 dell'allegato), prova OCSE n. 301, prova OCSE n. 306, prova OCSE n. 310 o metodi equivalenti.

*Nota:* nell'ambito del presente criterio, non si applica necessariamente il principio del periodo finestra di 10 giorni. Se la sostanza raggiunge la soglia di biodegradazione entro 28 giorni, ma non nel periodo finestra di 10 giorni, si presume che essa abbia una minore velocità di degradazione.

Per «**non biodegradabile**» si intende una sostanza che non soddisfa i criteri di biodegradabilità ultima e di biodegradabilità intrinseca.

Il richiedente può anche utilizzare i dati ottenuti con metodo comparativo («read-across») per stimare la biodegradabilità di una sostanza. Questo metodo è accettato se la sostanza di riferimento differisce dalla sostanza utilizzata nel prodotto soltanto per un unico gruppo funzionale o frammento. Se la sostanza di riferimento è rapidamente o intrinsecamente biodegradabile e se il gruppo funzionale ha un effetto positivo sulla biodegradazione aerobica, anche la sostanza utilizzata può essere considerata rapidamente o intrinsecamente biodegradabile. I gruppi funzionali o i frammenti che hanno un effetto positivo sulla biodegradazione sono i seguenti: alcol alifatico e aromatico [-OH], acido alifatico e aromatico [-C(=O)-OH], aldeide [-CHO], estere [-C(=O)-O-C], ammidi [-C(=O)-N o -C(=S)-N]. Deve essere fornita una documentazione adeguata ed affidabile concernente lo studio effettuato sulla sostanza di riferimento. In caso di raffronto con un frammento non citato qui sopra, si deve fornire una documentazione adeguata ed affidabile concernente gli studi effettuati sull'effetto positivo del gruppo funzionale sulla biodegradazione di sostanze di struttura simile.

### Bioaccumulazione

Non occorre determinare la bioaccumulazione (potenziale) nei casi in cui la sostanza:

- ha massa molecolare (MM)  $> 800$  g/mol e diametro molecolare  $> 1,5$  nm ( $> 15$  Å), oppure
- ha un coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua ( $\log K_{ow}$ )  $< 3$  o  $> 7$ , oppure
- ha un fattore di bioconcentrazione misurato (BCF)  $\leq 100$  l/kg, oppure
- è un polimero la cui frazione con massa molecolare minore di 1 000 g/mol è inferiore all'1 %.

Poiché la maggior parte delle sostanze che rientrano nella composizione dei lubrificanti è notevolmente idrofoba, il BCF deve basarsi sul tasso lipidico in peso e deve essere assicurato un tempo di esposizione sufficiente. Il BCF è determinato a norma del capitolo C.13 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 o mediante metodi di prova equivalenti.

Il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua ( $\log K_{ow}$ ) è valutato a norma del capitolo A.8 dell'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008, della linea guida OCSE n. 123 per le prove sulle sostanze chimiche o mediante metodi di prova

equivalenti. Nel caso di una sostanza organica che non sia un tensioattivo e per la quale non sono disponibili valori sperimentali, può essere usato un metodo di calcolo. Sono consentiti i metodi di calcolo seguenti: CLOGP, LOGKOW, (KOWWIN) e SPARC. Se i valori di  $\log K_{ow}$  ottenuti mediante uno di questi metodi di calcolo sono  $< 3$  o  $> 7$ , la sostanza non presenta un potenziale di bioaccumulazione.

I valori  $\log K_{ow}$  si applicano soltanto alle sostanze chimiche organiche. Per valutare il potenziale di bioaccumulazione di composti inorganici, di tensioattivi e di alcuni composti organometallici, devono essere effettuate misurazioni del BCF.

#### CRITERIO 4 – REQUISITI IN MATERIA DI INGREDIENTI RINNOVABILI

- a) Nel caso specifico di ingredienti rinnovabili a base di olio di palma o di olio di palmisti, o derivati dall'olio di palma o dall'olio di palmisti, il 100 % peso/peso degli ingredienti utilizzati soddisfa i requisiti di produzione sostenibile di un sistema di certificazione istituito da un'organizzazione multilaterale ad ampia partecipazione che include le ONG, l'industria e le amministrazioni pubbliche e che tiene conto dell'impatto sul suolo, sulla biodiversità, sugli stock di carbonio organico e sulla conservazione delle risorse naturali.
- b) Se si usa il termine «derivante da biomassa» o «bio-lubrificante», il contenuto minimo di carbonio derivante da biomassa nel prodotto finale è pari al 25 % conformemente alla norma EN 16807.

#### *Valutazione e verifica*

Per dimostrare la conformità al criterio 4 a) è necessario provare, mediante certificati di catena di custodia emessi da terzi, che i materiali utilizzati nella fabbricazione del prodotto provengono da colture gestite in modo sostenibile. Sono accettati certificati RSPO (Roundtable for Sustainable Palm Oil) o certificati di qualsiasi altro sistema equivalente o più rigoroso di certificazione della produzione sostenibile che dimostrino la conformità a uno dei seguenti modelli: identità preservata, segregazione, bilancio di massa. Per i derivati dall'olio di palma e dall'olio di palmisti, è indicata la quantità di crediti RSPO acquistati e rivendicati nel modello «PalmTrace» del sistema RSPO durante l'ultimo periodo annuo di scambio al fine di dimostrare la conformità al modello di catena di fornitura mediante certificati negoziabili («Book and Claim»).

Per dimostrare la conformità al criterio 4 b), il richiedente allega la relazione di prova sul prodotto finale secondo in conformità delle norme EN 16807, ASTM D 6866, DIN CEN/TS 16137 (SPEC 91236), EN 16640 o EN 16785-1.

#### CRITERIO 5 – REQUISITI IN MATERIA DI IMBALLAGGI/CONTENITORI

- a) Contenuto riciclato (applicabile solo nel caso di lubrificanti venduti in un imballaggio/contenitore di plastica): l'imballaggio/contenitore di plastica è costituito da una percentuale minima di plastica post-consumo pari al 25 %.
- b) Progettazione (applicabile solo nel caso di lubrificanti destinati ad essere venduti a consumatori finali privati): l'imballaggio/contenitore dovrebbe essere dotato di un sistema adeguato (ad esempio sistemi di prolunga o aperture strette) al fine di evitare perdite durante l'uso.

#### *Valutazione e verifica*

Il richiedente presenta la seguente documentazione, se del caso:

la composizione dell'imballaggio/contenitore e le proporzioni di materiali riciclati e vergini. Se necessario, include una dichiarazione di conformità del fornitore dell'imballaggio/contenitore di plastica.

Per «plastica post-consumo» si intende plastica generata da insediamenti domestici o da installazioni commerciali, industriali e istituzionali nel loro ruolo di utilizzatori finali del prodotto, che non può più essere utilizzato per lo scopo previsto. Ciò include il ritorno di plastica dalla catena di distribuzione.

Il contenuto di plastica post-consumo è calcolato come illustrato di seguito. Poiché non vi sono metodi disponibili per misurare direttamente il contenuto di materiale riciclato in un prodotto o in un imballaggio, si utilizza la massa di plastica ottenuta dal processo di riciclaggio, al netto delle perdite e di altre alterazioni.

$$X (\%) = A/P \times 100$$

dove:

X è il contenuto di materiale riciclato (post-consumo);

A è la massa della plastica riciclata (post-consumo);

P è la massa dell'imballaggio/contenitore.

È fornita anche una descrizione del modello dell'imballaggio/contenitore, unitamente a fotografie o disegni tecnici.



## CRITERIO 6 – PRESTAZIONE TECNICA MINIMA

Il prodotto lubrificante è conforme ai requisiti minimi di prestazione tecnica pertinenti, come indicato nella tabella 5.

Tabella 5

**Prestazione tecnica minima per i prodotti lubrificanti**

Categoria del lubrificante	Prestazione tecnica minima
Oli per motosega	Prova KWF versione 2017 o equivalente
— Lubrificanti per funi — Disarmanti per calcestruzzo — Altri lubrificanti a perdita totale — Oli per l'astuccio dell'elica — Fluidi per la lavorazione dei metalli	«Adeguatezza per l'impiego previsto» comprovata da almeno un'«approvazione dei clienti del richiedente»
Oli per ingranaggi	Oli per ingranaggi (ingranaggi chiusi): ISO 12925-1 o DIN 51517 (sezione I, II o III) Oli per ingranaggi (ingranaggi aperti): «Adeguatezza per l'impiego previsto» comprovata da almeno un'«approvazione dei clienti del richiedente»
Oli per motori a due tempi	Motori a due tempi marittimi: NMMA TC-W3 Motori a due tempi terrestri: ISO 13738 (EGD)
Sistemi idraulici	ISO 15380 (tabelle 2-5) Fluidi idraulici ignifughi: ISO 15380 (tabelle 2-5) + ISO 12922 (tabelle 1-3) o approvazione Factory Mutual
Protezione temporanea contro la corrosione	ISO/TS 12928 o «adeguatezza per l'impiego previsto» comprovata da almeno un'«approvazione dei clienti del richiedente»
Grassi lubrificanti	Grassi di protezione temporanea contro la corrosione: ISO/TS 12928 o «adeguatezza per l'impiego previsto» comprovata da almeno un'«approvazione dei clienti del richiedente» Grassi per ingranaggi chiusi: DIN 51826 Grassi per cuscinetti a rotolamento, cuscinetti a strisciamento e superfici scorrevoli: DIN 51825 Tutti gli altri grassi: ISO 12924 o «adeguatezza per l'impiego previsto» comprovata da almeno un'«approvazione dei clienti del richiedente»

*Nota:* i grassi polivalenti i cui usi potenziali includono una delle suddette applicazioni sono sottoposti alla prova specifica prevista per l'applicazione in questione.

*Valutazione e verifica*

Il richiedente fornisce una dichiarazione che certifichi la conformità al presente criterio, eventualmente corroborata dai risultati delle prove.

Per i sistemi idraulici, la scheda informativa del prodotto indica quali elastomeri sono stati sottoposti a prove.

Per «**approvazione dei clienti del richiedente**» si intende una lettera, un documento o una dichiarazione con cui i clienti confermano che un determinato prodotto si è conformato alle loro specifiche tecniche e funziona correttamente nell'applicazione prevista.

## CRITERIO 7 – INFORMAZIONI AL CONSUMATORE IN MERITO ALL'USO E ALLO SMALTIMENTO

Nel caso di lubrificanti destinati alla vendita a consumatori finali privati, le seguenti informazioni (sotto forma di testo o di pittogrammi) figurano sull'imballaggio/contenitore (sono consentite diciture analoghe):

«Evitare la dispersione di prodotto non utilizzato nell'ambiente»;

«Smaltire il prodotto residuo e l'imballaggio/contenitore negli appositi punti di raccolta».

*Valutazione e verifica*

Il richiedente fornisce un campione dell'imballaggio/contenitore del prodotto, o una riproduzione grafica dello stesso, in cui compaiano le informazioni di cui sopra.

## CRITERIO 8 – INFORMAZIONI CHE FIGURANO SULL'ECOLABEL UE

L'etichetta facoltativa con casella di testo può riportare il testo che segue:

- a) «Meno sostanze pericolose disperse nell'ambiente»;
- b) «Prestazioni verificate»;
- c) «X % di ingredienti rinnovabili certificati» (ove applicabile) <sup>(1)</sup>.

Il documento *Guidelines for the use of the EU Ecolabel logo* sull'uso dell'etichetta facoltativa con casella di testo è pubblicato all'indirizzo:

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo\\_guidelines.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf)

*Valutazione e verifica*

Il richiedente allega un campione dell'etichetta. Se utilizza la formulazione c), il richiedente fornisce il certificato o i certificati pertinenti relativi alla percentuale di ingredienti rinnovabili certificati impiegati.

---

<sup>(1)</sup> Se si utilizzano ingredienti rinnovabili certificati, a prescindere dal tipo di biomassa (ad esempio colza, girasole, palma, soia ecc.), può esserne indicata la percentuale totale.

**DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1703 DELLA COMMISSIONE****del 12 novembre 2018****che conclude il riesame intermedio parziale relativo alle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia**

LA COMMISSIONE EUROPEA,

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (UE) 2016/1036 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2016, relativo alla difesa contro le importazioni oggetto di dumping da parte di paesi non membri dell'Unione europea <sup>(1)</sup> («il regolamento di base»), in particolare l'articolo 11, paragrafo 3,

considerando quanto segue:

**A. PROCEDURA****1. Inchieste precedenti e misure antidumping in vigore**

- (1) Il regolamento (CE) n. 2022/95 del Consiglio <sup>(2)</sup> ha istituito un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia che rientra attualmente nei codici NC 3102 30 90 e 3102 40 90. Dal momento che un'inchiesta condotta successivamente ha accertato che il dazio veniva assorbito, le misure sono state modificate con il regolamento (CE) n. 663/98 <sup>(3)</sup>. In seguito a un primo riesame in previsione della scadenza e a un primo riesame intermedio condotti a norma dell'articolo 11, paragrafi 2 e 3, del regolamento (CE) n. 384/96 del Consiglio <sup>(4)</sup>, il Consiglio, con regolamento (CE) n. 658/2002 <sup>(5)</sup>, ha istituito un dazio antidumping definitivo a livello nazionale di 47,07 EUR per tonnellata sulle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia di cui ai codici NC 3102 30 90 e 3102 40 90. La definizione del prodotto è stata successivamente oggetto di un riesame intermedio a norma dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento (CE) n. 384/96 e, con regolamento (CE) n. 945/2005 del Consiglio <sup>(6)</sup>, è stato istituito un dazio antidumping definitivo di importo compreso tra 41,42 EUR e 47,07 EUR per tonnellata sulle importazioni di concimi solidi con un titolo di nitrato di ammonio superiore all'80 % in peso, di cui attualmente ai codici NC 3102 30 90, 3102 40 90, ex 3102 29 00, ex 3102 60 00, ex 3102 90 00, ex 3105 10 00, ex 3105 20 10, ex 3105 51 00, ex 3105 59 00 ed ex 3105 90 20, originari della Russia.
- (2) In seguito a un secondo riesame in previsione della scadenza e a un secondo riesame intermedio parziale a norma dell'articolo 11, paragrafi 2 e 3, del regolamento (CE) n. 384/96, il Consiglio ha mantenuto in vigore le misure con il regolamento (CE) n. 661/2008 <sup>(7)</sup>. Il dazio è rimasto invariato, salvo per quanto riguarda il gruppo EuroChem, per il quale l'importo fisso del dazio è stato stabilito tra 28,88 EUR e 32,82 EUR per tonnellata.
- (3) Con decisione 2008/577/CE <sup>(8)</sup>, la Commissione europea («la Commissione») ha accettato gli impegni con una soglia quantitativa offerti dai produttori russi JSC Acron e JSC Dorogobuzh, appartenenti alla Acron Holding, e dal gruppo EuroChem. Con decisione 2012/629/UE <sup>(9)</sup>, la Commissione ha revocato l'accettazione dell'impegno offerto dal gruppo EuroChem, a causa dell'impraticabilità di detto impegno.

<sup>(1)</sup> GUL 176 del 30.6.2016, pag. 21.

<sup>(2)</sup> Regolamento (CE) n. 2022/95 del Consiglio, del 16 agosto 1995, che istituisce un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia (GUL 198 del 23.8.1995, pag. 1).

<sup>(3)</sup> Regolamento (CE) n. 663/98 del Consiglio, del 23 marzo 1998, che modifica il regolamento (CE) n. 2022/95, che istituisce un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia (GUL 93 del 26.3.1998, pag. 1).

<sup>(4)</sup> Regolamento (CE) n. 384/96 del Consiglio, del 22 dicembre 1995, relativo alla difesa contro le importazioni oggetto di dumping da parte di paesi non membri della Comunità europea (GUL 56 del 6.3.1996, pag. 1).

<sup>(5)</sup> Regolamento (CE) n. 658/2002 del Consiglio, del 15 aprile 2002, che istituisce un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia (GUL 102 del 18.4.2002, pag. 1).

<sup>(6)</sup> Regolamento (CE) n. 945/2005 del Consiglio, del 21 giugno 2005, che modifica il regolamento (CE) n. 658/2002 che istituisce un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia e il regolamento (CE) n. 132/2001 che istituisce un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originario, fra l'altro, dell'Ucraina, in seguito a un riesame intermedio parziale ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento (CE) n. 384/96 (GUL 160 del 23.6.2005, pag. 1).

<sup>(7)</sup> Regolamento (CE) n. 661/2008 del Consiglio, dell'8 luglio 2008, che istituisce un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia in seguito ad un riesame delle misure in previsione della scadenza ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 2, e un riesame intermedio parziale ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento (CE) n. 384/96 (GUL 185 del 12.7.2008, pag. 1).

<sup>(8)</sup> Decisione 2008/577/CE della Commissione, del 4 luglio 2008, che accetta gli impegni offerti in relazione al procedimento antidumping riguardante le importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia e dell'Ucraina (GUL 185 del 12.7.2008, pag. 43).

<sup>(9)</sup> Decisione 2012/629/UE della Commissione, del 10 ottobre 2012, che modifica la decisione 2008/577/CE che accetta gli impegni offerti in relazione al procedimento antidumping riguardante le importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia e dell'Ucraina (GUL 277 dell'11.10.2012, pag. 8).

- (4) Con sentenza del 10 settembre 2008 <sup>(1)</sup>, interpretata dalla sentenza del 9 luglio 2009 <sup>(2)</sup>, il Tribunale ha annullato il regolamento (CE) n. 945/2005 nella parte che riguarda la JSC Kirovo-Chepetsky Khimichesky Kombinat, appartenente alla OJSC UCC UralChem. Con il regolamento (CE) n. 989/2009 <sup>(3)</sup>, il Consiglio ha modificato di conseguenza il regolamento (CE) n. 661/2008. Pertanto, il dazio antidumping di 47,07 EUR per tonnellata applicabile alla società Kirovo riguarda solo le importazioni di nitrato di ammonio di cui attualmente ai codici NC 3102 30 90 e 3102 40 90.
- (5) In seguito a un terzo riesame in previsione della scadenza a norma dell'articolo 11, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 1225/2009 del Consiglio <sup>(4)</sup>, la Commissione ha mantenuto in vigore le misure mediante il regolamento di esecuzione (UE) n. 999/2014 <sup>(5)</sup>.
- (6) Con il regolamento di esecuzione (UE) 2016/415 <sup>(6)</sup>, la Commissione ha revocato l'accettazione dell'impegno per la Acron Holding, a causa dell'impraticabilità di detto impegno.
- (7) La Acron Holding è attualmente soggetta all'aliquota del dazio antidumping a livello nazionale compresa tra 41,42 EUR e 47,07 EUR per tonnellata, a seconda del tipo di prodotto.

## 2. Domanda di riesame intermedio parziale limitato al dumping

- (8) Nell'aprile 2016 la Commissione ha ricevuto una domanda di riesame intermedio parziale a norma dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base presentata da due produttori esportatori russi, PJSC Acron e PJSC Dorogobuzh, e dalla loro società commerciale affiliata Agronova Europe AG in Svizzera (denominati congiuntamente «il gruppo Acron» o «il richiedente» o il «produttore esportatore»). La domanda si limitava all'esame del dumping per quanto riguarda il gruppo Acron. Il gruppo Acron ha fornito elementi di prova sufficienti a dimostrare che il mantenimento della misura al livello attuale non è più necessario per compensare il dumping pregiudizievole.

## 3. Apertura di un riesame intermedio parziale limitato al dumping

- (9) Avendo stabilito, dopo aver informato gli Stati membri, che esistevano elementi di prova sufficienti per l'apertura di un riesame intermedio parziale limitato all'esame del dumping per quanto riguarda il richiedente, il 17 agosto 2017 la Commissione ha annunciato, con un avviso pubblicato nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* <sup>(7)</sup> («avviso di apertura»), l'apertura di un riesame intermedio parziale a norma dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base.
- (10) La Commissione ha informato ufficialmente il richiedente, le autorità del Paese esportatore e l'industria dell'Unione dell'apertura del riesame intermedio parziale. Le parti interessate hanno avuto la possibilità di presentare osservazioni per iscritto e di essere sentite.
- (11) Nello stesso giorno, la Commissione ha annunciato con un avviso <sup>(8)</sup> l'apertura di un altro riesame parziale delle misure antidumping applicabili alle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia, limitato all'esame del pregiudizio, a norma dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base.

## 4. Inchiesta

- (12) Per ottenere le informazioni necessarie ai fini dell'inchiesta la Commissione ha inviato questionari al gruppo Acron. Le risposte sono pervenute entro il termine fissato a tal fine.
- (13) La Commissione ha raccolto e verificato tutte le informazioni ritenute necessarie ai fini della determinazione del dumping. Sono state effettuate visite di verifica presso le sedi del gruppo Acron, in particolare presso PJSC Acron e PJSC Dorogobuzh e la loro società commerciale affiliata Agronova Europe AG in Svizzera. Dal 5 gennaio 2018 Agronova Europe AG ha modificato il proprio nome in Acron Switzerland AG.

<sup>(1)</sup> Causa T-348/05.

<sup>(2)</sup> Causa T-348/05 INTP.

<sup>(3)</sup> Regolamento (CE) n. 989/2009 del Consiglio, del 19 ottobre 2009, che modifica il regolamento (CE) n. 661/2008 che istituisce un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originarie della Russia (GUL 278 del 23.10.2009, pag. 1).

<sup>(4)</sup> Regolamento (CE) n. 1225/2009 del Consiglio, del 30 novembre 2009, relativo alla difesa contro le importazioni oggetto di dumping da parte di paesi non membri della Comunità europea (GUL 343 del 22.12.2009, pag. 51).

<sup>(5)</sup> Regolamento di esecuzione (UE) n. 999/2014 della Commissione, del 23 settembre 2014, che istituisce un dazio antidumping definitivo sulle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia (GUL 280 del 24.9.2014, pag. 19).

<sup>(6)</sup> Regolamento di esecuzione (UE) 2016/415 della Commissione, del 21 marzo 2016, che revoca l'accettazione dell'impegno per due produttori esportatori e che abroga la decisione 2008/577/CE che accetta un impegno offerto in relazione al procedimento antidumping riguardante le importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia (GUL 75 del 22.3.2016, pag. 10).

<sup>(7)</sup> Avviso di apertura di un riesame intermedio parziale delle misure antidumping applicabili alle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia (GU C 271 del 17.8.2017, pag. 9).

<sup>(8)</sup> Avviso di apertura di un riesame intermedio parziale delle misure antidumping applicabili alle importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia (GU C 271 del 17.8.2017, pag. 15).

## 5. Periodo dell'inchiesta di riesame

- (14) L'inchiesta sul livello di dumping ha riguardato il periodo compreso tra il 1° luglio 2016 e il 30 giugno 2017 («il periodo dell'inchiesta di riesame»).

### B. PRODOTTO IN ESAME E PRODOTTO SIMILE

#### 1. Prodotto in esame

- (15) Il prodotto oggetto del riesame è costituito da concimi solidi con un titolo di nitrato di ammonio superiore all'80 % in peso originari della Russia («il prodotto in esame»), attualmente classificabili ai codici NC 3102 30 90, 3102 40 90, ex 3102 29 00, ex 3102 60 00, ex 3102 90 00, ex 3105 10 00, ex 3105 20 10, ex 3105 51 00, ex 3105 59 00 ed ex 3105 90 20.

#### 2. Prodotto simile

- (16) Il prodotto in esame e il prodotto fabbricato e venduto dal gruppo Acron sul mercato interno, sul mercato dell'Unione e in altri mercati di esportazione hanno le medesime caratteristiche fisiche e chimiche di base.
- (17) La Commissione ha quindi concluso che questi prodotti sono simili ai sensi dell'articolo 1, paragrafo 4, del regolamento di base.

### C. CARATTERE DURATURO DEL MUTAMENTO DI CIRCOSTANZE

- (18) In conformità all'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base, la Commissione ha esaminato se le circostanze in base alle quali era stato determinato l'attuale margine di dumping fossero mutate e se tale mutamento fosse di carattere duraturo.
- (19) Il gas è la principale materia prima per il nitrato di ammonio e rappresenta oltre il 60 % dei costi totali di produzione. Analogamente a inchieste precedenti, la Commissione ha constatato che i prezzi del gas sul mercato interno russo sono regolamentati dallo Stato mediante leggi federali e non riflettono le normali condizioni di mercato, dove i prezzi sono determinati principalmente in base ai costi di produzione e alle aspettative di profitto.
- (20) La Commissione non può considerare le variazioni dei prezzi delle materie prime sul mercato interno di carattere duraturo, perché tali variazioni sono di norma il risultato di forze di mercato volatili. In ogni caso, la Commissione ha constatato che i prezzi del gas sul mercato russo erano regolamentati dallo Stato mediante leggi federali e non riflettevano le normali condizioni di mercato, dove i prezzi sono determinati principalmente in base ai costi di produzione e alle aspettative di profitto. I prezzi del gas stabiliti dallo Stato sono direttamente applicabili alle imprese di proprietà dello Stato, come Gazprom. Con una quota di mercato superiore al 50 %, Gazprom è il principale fornitore di gas del paese e determina dunque il livello dei prezzi. Su tale base la situazione è analoga a quella che caratterizzava precedenti inchieste. La Commissione ritiene pertanto che le circostanze riguardanti il mercato del gas in Russia non siano cambiate e che, di conseguenza, una modifica delle misure a norma dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base non sia giustificata.
- (21) Nella domanda di riesame il richiedente ha presentato ulteriori osservazioni quali la revoca del suo impegno, la riorganizzazione interna al gruppo Acron, l'adesione della Russia all'OMC e le fluttuazioni del tasso di cambio della valuta. La pertinenza di tali osservazioni in relazione al margine di dumping o al presunto carattere duraturo delle circostanze non ha potuto tuttavia essere chiaramente accertata. In particolare il richiedente non è stato in grado di fornire elementi di prova sufficienti a dimostrare che il suo prezzo all'esportazione nell'Unione fosse cambiato a seguito della revoca dell'impegno. Analogamente, non sono stati forniti elementi di prova sufficienti a dimostrare che la riorganizzazione interna del gruppo Acron avesse comportato un mutamento del valore normale o dei prezzi di vendita sul mercato interno. Il richiedente non è stato inoltre in grado di dimostrare in che modo l'adesione della Russia all'OMC abbia influito sul margine di dumping. La Commissione ritiene infine che le fluttuazioni dei cambi valutari non costituiscano un mutamento di carattere duraturo, poiché sono influenzate da diverse forze di mercato e tendono a variare nel tempo.
- (22) A seguito della divulgazione delle informazioni, il richiedente ha inizialmente osservato che la Commissione non ha comunicato tutti gli elementi relativi al calcolo del margine di dumping del richiedente e che ciò costituirebbe una violazione dei suoi diritti di difesa.
- (23) A riguardo la Commissione osserva che il richiedente ha ricevuto il documento generale di divulgazione delle informazioni che precisa tutte le considerazioni in base alle quali ha deciso di chiudere l'inchiesta. Ciò ha consentito al richiedente di esercitare pienamente i propri diritti di difesa. Poiché la Commissione ha concluso che non vi sono stati mutamenti di circostanze a carattere duraturo tali da giustificare un ricalcolo del margine di dumping del richiedente, l'argomentazione di un eventuale calcolo errato del margine di dumping è diventata irrilevante. L'argomentazione è stata pertanto respinta.

- (24) In secondo luogo, il richiedente ha contestato le conclusioni della Commissione relative all'assenza di mutamenti di carattere duraturo che potrebbero avere un'incidenza sul margine di dumping.
- (25) Il richiedente ha affermato che l'ultimo calcolo del suo margine di dumping individuale risale al 2008, quando la Russia non era ancora membro dell'OMC. All'epoca, il margine di dumping era stato calcolato servendosi di una metodologia di adeguamento dei costi del gas giustificata dalla conclusione che i prezzi del gas naturale sul mercato interno russo erano regolamentati e non potevano essere considerati ragionevolmente rappresentativi di un prezzo normalmente pagabile in mercati esenti da distorsioni. Nel 2012, tuttavia, la Russia ha aderito all'OMC e ha assunto impegni per garantire che i produttori/distributori di gas naturale nella Federazione russa operassero, nell'ambito del pertinente quadro normativo, sulla base di normali considerazioni commerciali, in funzione del recupero dei costi e dei profitti. Tali impegni sono stati integrati nel protocollo di adesione della Federazione russa all'OMC del 17 dicembre 2011.
- (26) A riguardo, la Commissione osserva che lo scopo della presente inchiesta non è stabilire se l'attuale sistema di regolamentazione del gas naturale della Russia sia coerente con gli impegni assunti con l'OMC. La Commissione non prende posizione a riguardo. L'obiettivo di un'inchiesta ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base è piuttosto determinare l'esistenza di un mutamento duraturo delle circostanze che giustifichi il ricalcolo del dazio antidumping per il richiedente. Dopo aver valutato le condizioni del mercato del gas naturale in Russia durante il periodo dell'inchiesta di riesame, la Commissione ha tuttavia concluso, in base ai risultati di cui al considerando 20, che il mercato del gas naturale in Russia è ancora distorto.
- (27) Il fatto che la Russia abbia assunto una serie di impegni al momento dell'adesione all'OMC e che non siano state avviate risoluzioni di controversie dovute a eventuali inosservanze non cambia questa valutazione. La conclusione della Commissione si basava sulla sua inchiesta e sugli elementi di prova a disposizione. I membri dell'OMC dispongono della discrezionalità politica di portare o meno cause dinanzi all'OMC. L'assenza di cause riguardanti la Russia per violazione degli impegni assunti non può pertanto portare automaticamente alla conclusione che tali distorsioni non esistono.
- (28) In terzo luogo, il richiedente ha anche affermato che la Commissione non avrebbe tenuto conto del fatto che i prezzi del gas in Russia sarebbero aumentati in modo sostanziale e continuo negli ultimi 14 anni e più che raddoppiati dopo l'inchiesta di riesame intermedio, quando è stato ricalcolato per l'ultima volta il margine di dumping del gruppo Acron. È stato sostenuto che l'aumento dei prezzi del gas sul mercato interno non sarebbe mai stato considerato dalla Commissione. Il richiedente ha anche contestato l'asserzione secondo cui Gazprom determinerebbe il livello dei prezzi sul mercato interno russo.
- (29) Come ha osservato la Commissione al considerando 20, il prezzo del gas naturale praticato sul mercato interno è ancora distorto e il fatto che i prezzi siano aumentati negli ultimi 14 anni non è in contraddizione con tale valutazione. Quanto alla posizione di mercato di Gazprom, la Commissione ha rilevato che, data la sua quota di mercato e la sua posizione di forza, Gazprom determina di fatto i prezzi sul mercato interno russo del gas. Ciò è anche riconosciuto nella relazione annuale di Novatek, uno dei fornitori indipendenti di gas <sup>(1)</sup>.
- (30) In quarto luogo, il richiedente ha affermato che la Commissione avrebbe ignorato gli elementi di prova presentati in merito a presunti mutamenti nella struttura dei costi dell'industria dell'Unione. La Commissione avrebbe in particolare ignorato l'effetto della tendenza all'allineamento dei prezzi del gas, a motivo della quale i prezzi del gas naturale fornito da Gazprom all'Unione sarebbero diminuiti a beneficio dei membri dell'industria dell'Unione.
- (31) Come stabilito al punto 1 dell'avviso di apertura, la presente inchiesta di riesame intermedio parziale si limitava alla valutazione del dumping riguardante il richiedente. Per tale motivo i mutamenti della struttura dei costi dell'industria dell'Unione non rientravano nell'ambito di applicazione del presente riesame e, di conseguenza, non sono stati valutati nel contesto della presente inchiesta. L'argomentazione è stata pertanto respinta.
- (32) In quinto luogo, il richiedente ha contestato il risultato secondo il quale la revoca del suo impegno non costituisce in sé un mutamento di carattere duraturo. A sostegno di tale argomentazione, il richiedente ha citato un caso in cui la Commissione ha presumibilmente concluso che la revoca dell'impegno costituisce un mutamento di circostanze di carattere sostanziale e duraturo ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base <sup>(2)</sup>. Il richiedente ha anche affermato che la revoca dell'impegno riguardava anche i mutamenti della struttura delle vendite del gruppo Acron all'Unione e che la Commissione avrebbe erroneamente inteso che la revoca dell'impegno non avesse alcuna incidenza sul prezzo all'esportazione del richiedente.
- (33) Tali argomentazioni non possono essere accolte. In primo luogo, il fatto stesso che l'impegno di un produttore esportatore sia revocato volontariamente o con altre modalità non può essere considerato un mutamento di

<sup>(1)</sup> PAO Novatek, relazione annuale 2017, pag. 70. Reperibile all'indirizzo: [https://s-trade-collab3.net1.cec.eu.int/sites/tdi/R669\\_R674\\_AN/\\_layouts/15/start.aspx#/SitePages/Home.aspx?InitialTabId=Ribbon%2ERead&VisibilityContext=WSSTabPersistence](https://s-trade-collab3.net1.cec.eu.int/sites/tdi/R669_R674_AN/_layouts/15/start.aspx#/SitePages/Home.aspx?InitialTabId=Ribbon%2ERead&VisibilityContext=WSSTabPersistence).

<sup>(2)</sup> Cfr. per esempio la decisione 2006/37/CE della Commissione del 5 dicembre 2005 (GU L 22 del 26.1.2006, pag. 52).

carattere duraturo ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base. L'articolo 8, paragrafo 9, del regolamento di base stabilisce che in caso di revoca di un impegno, il dazio istituito dalla Commissione a norma dell'articolo 9, paragrafo 4, del regolamento di base si applica automaticamente. Il caso citato dal richiedente riguarda un riesame nel quale la Commissione ha esaminato gli effetti di un'inchiesta antiassorbimento come mutamento di circostanze di carattere duraturo al fine di ripristinare l'impegno. In secondo luogo, le circostanze di quel caso erano di fatto diverse da quelle del presente caso e inoltre la decisione cui si fa riferimento non contiene alcun elemento a sostegno dell'argomentazione del richiedente.

- (34) La Commissione non ha inoltre ritenuto che i mutamenti presentati dal richiedente potessero essere considerati di carattere duraturo ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 3, del regolamento di base. Per esempio, canalizzare tutte le vendite nell'UE attraverso un operatore commerciale è un'operazione che può essere facilmente annullata. Analogamente la politica dei prezzi di una società può essere decisa in qualsiasi momento in funzione di svariate considerazioni. La Commissione ha pertanto concluso che non vi fossero elementi di prova sufficienti del fatto che il prezzo all'esportazione (e di conseguenza il margine di dumping) sarebbe cambiato e che tale presunto mutamento avrebbe avuto un carattere duraturo. L'argomentazione è stata pertanto respinta.
- (35) In sesto luogo, il richiedente ha contestato il fatto che le variazioni del cambio della valuta non fossero ritenute un mutamento di carattere duraturo. Secondo il richiedente, dopo un periodo di relativa stabilità iniziato nel 2009, il rublo è precipitato a metà del 2014 a causa dell'impatto delle sanzioni economiche dell'UE e non si è ancora ripreso. Tale mutamento del tasso di cambio avrebbe avuto un'incidenza nei calcoli del dumping.
- (36) Come indicato al considerando 21, è prassi costante della Commissione non considerare le variazioni del tasso di cambio valutario un mutamento di carattere duraturo, poiché tali variazioni sono influenzate da varie forze di mercato e tendono a fluttuare nel tempo. Il richiedente non ha presentato elementi di prova atti a mettere in dubbio tale interpretazione e a giustificare una modifica della prassi a riguardo. Di conseguenza, tale argomentazione è stata respinta.
- (37) In settimo e ultimo luogo, il richiedente ha affermato che la Commissione avrebbe dovuto tenere conto dei risultati del riesame intermedio parallelo limitato al pregiudizio riguardante lo stesso prodotto. Detto riesame aveva portato alla conclusione che la ristrutturazione dell'industria dell'Unione e i mutamenti globali intervenuti nel mercato del nitrato di ammonio dal 2002 avevano giustificato la revisione delle misure.
- (38) Come indicato al considerando 31, l'ambito di applicazione del presente riesame intermedio è limitato al dumping. Il richiedente non è stato in grado di dimostrare come i cambiamenti nel mercato globale del nitrato di ammonio e nel mercato dell'Unione avrebbero inciso sul suo margine di dumping, né come i risultati della Commissione relativi a un altro riesame avrebbero dovuto essere rilevanti per la conclusione della Commissione nel presente caso o si sarebbero posti in contraddizione con essa. Tale argomentazione è stata pertanto respinta.

#### D. OFFERTA DI IMPEGNO

- (39) Il richiedente ha presentato un'offerta di impegno volontaria debitamente firmata a norma dell'articolo 8 del regolamento di base. La Commissione ha analizzato l'offerta di impegno e ha ritenuto che non potesse essere accettata. Il richiedente dispone di società collegate in due Stati membri. In base alle informazioni di cui dispone la Commissione, una di queste società collegate produce e vende il prodotto simile e altri prodotti (ossia fertilizzanti) sul mercato dell'Unione. Il richiedente vende anche altri prodotti agli acquirenti dell'Unione. Se la parte collegata nell'Unione e il richiedente vendono il prodotto in esame e altri prodotti agli stessi acquirenti nell'Unione, i prezzi di tali transazioni potrebbero essere fissati in modo da compensare il prezzo minimo all'importazione oggetto dell'impegno. Tale compensazione incrociata non sarebbe tuttavia individuabile nell'ambito delle attività di verifica, dato che la struttura dei prezzi della maggior parte dei prodotti fabbricati e venduti dalla società collegata nell'Unione non compare in alcuna fonte pubblicamente accessibile. È pertanto impossibile determinare se i prezzi pagati dagli acquirenti corrispondono al valore dei prodotti o inglobano uno sconto che compensa operazioni soggette all'impegno di rispettare un prezzo minimo all'importazione. Esiste pertanto un elevato rischio di compensazione incrociata nell'ambito delle vendite di nitrato di ammonio o altri prodotti agli stessi acquirenti.
- (40) Nell'offerta di impegno, il richiedente si è impegnato a non vendere prodotti direttamente o indirettamente al suo produttore collegato nell'Unione. Si è impegnato inoltre a non vendere i prodotti oggetto dell'impegno agli stessi acquirenti nell'Unione cui sono venduti altri prodotti. A riguardo la Commissione osserva che anche in presenza di tali intendimenti l'impegno rimarrebbe impraticabile e difficile da verificare. Il produttore avente sede nell'Unione europea non può essere sottoposto ad attività di verifica, non potendo impegnarsi dato che, a norma dell'articolo 8 del regolamento di base, un impegno può essere offerto solo da produttori esportatori. Inoltre, anche se il produttore collegato dell'Unione offrisse impegni analoghi, la verifica dell'impegno sarebbe impraticabile a causa della complessità della struttura del richiedente.

(41) Il richiedente ha avuto la possibilità di presentare osservazioni su tale decisione.

#### CHIUSURA DELL'INCHIESTA

(42) Le parti interessate sono state informate dei fatti e delle considerazioni essenziali in base ai quali si intendeva chiudere l'inchiesta ed hanno avuto la possibilità di presentare osservazioni. Sono state sentite le parti interessate che ne hanno fatto richiesta.

(43) Per i motivi di cui sopra la Commissione conclude pertanto che il riesame intermedio parziale riguardante le importazioni del prodotto in esame originario della Russia debba essere concluso.

(44) La presente decisione è conforme al parere del comitato istituito dall'articolo 15, paragrafo 1, del regolamento di base,

HA ADOTTATO LA PRESENTE DECISIONE:

#### *Articolo 1*

Il riesame intermedio parziale limitato al dumping riguardante le importazioni di nitrato di ammonio originario della Russia (attualmente classificati ai codici NC 3102 30 90, 3102 40 90, ex 3102 29 00, ex 3102 60 00, ex 3102 90 00, ex 3105 10 00, ex 3105 20 10, ex 3105 51 00, ex 3105 59 00 ed ex 3105 90 20) è concluso.

#### *Articolo 2*

La presente decisione entra in vigore il giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Fatto a Bruxelles, il 12 novembre 2018

*Per la Commissione*

*Il presidente*

Jean-Claude JUNCKER

---









ISSN 1977-0707 (edizione elettronica)  
ISSN 1725-258X (edizione cartacea)



**Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea**  
2985 Lussemburgo  
LUSSEMBURGO

**IT**