

PERIZIA TECNICA CONTRATTO MUTUO

N.
INTESTATO A:
BANCA: - BANCA
Cod. Pratica:

Verona,

2014



PERIZIA ECONOMETRICA CON PARERE PRO VERITATE
DEL CONTRATTO DI MUTUO

Premessa

Il cliente _____ con domicilio in _____ in VIA _____
4 CAP 17020, in base ai contenuti del parere pro veritate sopra indicato, ha contratto un
MUTUO IPOTECARIO TASSO VARIABILE con la _____ - BANCA
avente i seguenti parametri:

N° contratto:

Data sottoscrizione: 16/03/2004

Periodicità: MENSILE

N° Rate totali: 300

Valore nozionale: € 215.000,00



La valutazione prenderà in considerazione sia il calcolo degli oneri e competenze addebitate dalla banca in virtù del contratto di mutuo sottoscritto e risultato dal parere pro veritate usurario all'origine sia il ricalcolo dello stesso sostituendo il metodo a rate costanti (metodo francese) con il metodo a capitale costante (metodo italiano). Questa valutazione è opportuna per la valutazione anche dell'anatocismo congenito all'utilizzo di un metodo che aumenta l'onerosità del contratto per il cliente.

Diritto

L'art. 1815 del codice Civile, secondo comma, recita: "Se sono convenuti interessi usurari, la clausola è nulla e non sono dovuti interessi "

Il reato d'usura è un reato difficile da provare ed è contemplato dall'art. 644 del Codice Penale. Detto articolo presuppone delle condizioni che debbono essere frutto di valutazione, sempre discrezionale, da parte del Magistrato.

Si verte sostanzialmente nello squilibrio tra prestazione fornita al soggetto usurato che soggiace a tale squilibrio per effetto del suo stato di bisogno.

È di tutta evidenza che valutare sia lo stato di bisogno sia la sproporzione della prestazione diviene molto difficoltoso.



È per questo che, onde fornire un parametro di riferimento in termini numerici ed oggettivi, fu varata la L. 108 del 1996.

Detta legge, all'art. 1 prevedeva, riformando l'art. 644 del codice penale, che per la determinazione del tasso di Interesse usurario si tiene conto delle commissioni, remunerazioni a qualsiasi titolo e delle spese, escluse quelle per imposte e tasse, collegate all'erogazione del credito.

All'art. 2 veniva previsto un sistema di pubblicazione trimestrale del tasso effettivo globale medio (TEGM) comprensivo di commissioni, di remunerazioni a qualsiasi titolo e spese, escluse quelle per imposte e tasse, riferito ad anno, delle varie categorie di credito.

La stessa L. 108/96 all'art. 4 modificava il secondo comma dell'art. 1815 del Codice Civile così come sopra indicato.

Il Tasso medio, come rilevato trimestralmente, doveva essere aumentato della sua metà per fornire il dato certo rappresentato dal cosiddetto Tasso Soglia.

Art. 1815, secondo comma, Codice Civile *"... se sono convenuti interessi usurari, la clausola è nulla e non sono dovuti interessi ..."*

Il sistema di calcolo del tasso soglia veniva modificato dal D.L. 70/2011 rimanendo fermo il concetto del tasso soglia.

Anche se il problema della determinabilità del fenomeno usurario poteva così sembrare superato, disposizioni della Banca d'Italia rendevano difficoltoso l'inserimento di alcuni dati costituenti, comunque, costo del finanziamento nel calcolo del tasso medio.

È il caso, per esempio, della commissione di massimo scoperto per i conti correnti e del tasso di mora per i prestiti.

A far chiarezza è sopraggiunta nel tempo la L. 24/2001 che ha stabilito che il reato di usura si concretizza con la pattuizione o la promessa di Interesse usurario e non con il pagamento, superando le problematiche sollevate dalla Cassazione del 1999 e rendendo inapplicabile la L. 108/96 al mutuo già stipulati che, vedendo interessi pattuiti con tassi elevatissimi, sarebbero stati travolti dalla normativa anti-usura.

Ma ancor più hanno fatto chiarezza la Cassazione con la sentenza n. 350 del 2013 e la Corte di Appello di Venezia, sentenza n. 342/2013, che hanno, semplicemente, riportato un'interpretazione lessicale della norma, risolvendo l'annoso problema.

In buona sostanza, hanno ribadito ciò che era chiaro nella L. 108/96 ed il connesso art. 644 del Codice penale, ovvero di ricomprendere ogni e qualunque spesa tranne spese imposte nel



calcolo del costo del finanziamento, senza porre limiti nella sommatoria delle varie voci e, quindi implicitamente, ricomprendendo anche il tasso di mora.

Si riporta un passaggio della sentenza n. 342/2013 della Corte di Appello di Venezia:

L'art. 1815 c.c. secondo cc, esprime un principio giuridico valido per tutte le obbligazioni pecuniarie e a seguito della revisione legislativa operata dall'art. 4 della L. 108/1996 e dalla L. 24/2001, di conversione del D.L. 394/2000 - esso prevede la conversione forzata del mutuo usurario in mutuo gratuito, in ossequio alla esigenza di maggior tutela del debitore ed una visione unitaria della fattispecie, connotata dall'abbandono del presupposto soggettivo dello stato di bisogno del debitore, a favore del limite oggettivo della "soglia" di cui all'art. 2, IV° c., della stessa L.108/1996 (tasso medio risultante dall'ultima rilevazione pubblicata nella Gazzetta Ufficiale relativa alla categoria di operazione in cui il credito è compreso, aumentato della metà)". (Sistema rivisto dalla L. 70/2011, fermo restando il concetto di TASSO SOGLIA)

Con l'entrata in vigore del D.L. 394/2000 d'interpretazione autentica della L. 108/1996, convertito nella L. 24/2001, a sua volta intervenuta a fugare la incostituzionalità della novella (Sent. Corte Cost. 29/2002) si dispose che "... ai fini della applicazione dell'art. 644 c.p. e dell'art. 1815 secondo comma C.C., si intendono usurari gli interessi che superano il limite massimo dalla legge nel momento in cui essi sono stati promessi o comunque convenuti, a qualunque titolo, indipendentemente dal loro pagamento, di guisa che ... "la natura usuraria dei tassi di interesse va determinata con riferimento al momento della convenzione e non a quello della dazione..." (Cass Civ. 13477/2010; 11632/2010)".

Concetto espresso anche dalla Cassazione che, con sentenza n. 350/2013, ha stabilito che si intendono usurari gli interessi che superano il limite stabilito dalla legge nel momento in cui essi sono promessi o comunque convenuti a qualunque titolo.

La Cassazione specifica che, quindi, tale locuzione rende plausibile - senza necessità di specifica motivazione - l'assunto secondo cui il tasso soglia riguarderebbe anche gli interessi moratori (Cass. n. 5324/2003).

In realtà tale concetto appare lapalissiano dalla semplice lettura già del Testo Unico Bancario novellato dalla L. 262/2005.

Detta L. 262/2005, all'art. 13, recita "Al comma 1 dell'articolo 116 del TUB dopo il primo periodo è inserito il seguente: *"Per le operazioni di finanziamento, comunque denominate, è*

pubblicato il tasso effettivo globale medio computato secondo le modalità stabilite a norma dell'art. 122".

Il quale art. 122 TUB recita al primo comma: *"Il tasso annuo effettivo globale (TAEG) è il costo del credito a carico del consumatore espresso in percentuale annua del credito concesso. Il TAEG comprende tutti gli interessi e tutti gli oneri da sostenere per utilizzare il credito".*

Da specificare che il termine consumatore ha assunto una connotazione molto ampia, tale che il TAEG (o anche ISC) vede la sua presenza anche nei contratti di finanziamento alle imprese seppur specificato dalla norma che esse dovrebbero essere escluse.

ISC - L'indice sintetico di costo o Indicatore Sintetico di Costo, detto anche tasso annuo effettivo globale (TAEG), è l'indicatore di tasso di interesse di una operazione di finanziamento. È espresso in percentuale ed indica il costo effettivo del finanziamento. Esso rappresenta il costo effettivo dell'operazione espresso in percentuale che il cliente deve alla società che ha erogato il prestito o il finanziamento. Detto in poche parole il TAEG racchiude contemporaneamente sia il T.A.N. (Tasso Annuo Nominale) cioè la percentuale di interesse che grava sul prestito, sia le spese di emissione della pratica e della documentazione.

In assonanza col dettato della Cassazione, la Corte di Appello di Venezia, con la sentenza n. 342/2013 ha esteso tale concetto ad ogni obbligazione pecuniaria.

In base a quanto dedotto si hanno per definiti alcuni principi giuridici basilari per contrastare il fenomeno della usura bancaria:

- a) Occorre tenere presente il momento della pattuizione e non della dazione;
- b) L'applicazione a tutti i finanziamenti dell'art. 1815 C.C., secondo comma, in modo estensivo e non limitato al mutuo (Appello Venezia);
- c) La ricomprensione di tutte le spese nel costo, anche se non corrisposte effettivamente (indipendentemente dal momento del loro pagamento recita la L. 24/2001 all'art. 1 del testo di conversione).

Analisi delle competenze addebitate

Dalla valutazione del contratto in parola e dei documenti emessi dalla banca si evince che i valori degli interessi e del capitale rimborsato o in contenzioso sono i seguenti:





Capitale finanziato	€ 215.000,00
Nuovo capitale finanziato	€ 0,00
Interessi maturati	€ 60.101,89
Capitale rimborsato	€ 68.656,23

L'analisi è stata effettuata sulla base della documentazione fornita dal cliente.

Analisi del piano di ammortamento utilizzato

L'analisi dell'anatocismo prevede lo studio del metodo di ammortamento utilizzato dagli istituti di credito che per la grandissima maggioranza predilige il metodo a rate costanti (c.d. 'alla francese').

Doveroso ricordare che l'art. 1283 Codice Civile vieta espressamente la capitalizzazione composta degli interessi, e cioè quella pratica volta ad aggiungere gli interessi del periodo precedente nella base di calcolo dei nuovi interessi, generando così il calcolo degli interessi anche sugli interessi precedenti. Il modello di ammortamento a rate costanti utilizza proprio questo sistema violando così il disposto dell'art. 1283 Codice Civile.

Le banche per poter applicare anatocismo sul mutuo si sono aggrappate al medesimo articolo che vieta l'anatocismo in mancanza di usi contrari. Ed è proprio attraverso "gli usi" che le banche hanno applicato una capitalizzazione composta per loro assai più vantaggiosa.

Con la sentenza n. 2374 del 1999 della Suprema Corte, viene sancito una volta per tutte il fatto che non esiste alcuna consuetudine per cui gli interessi possano essere capitalizzati.

La Cassazione Civile, con la sentenza n. 2593 del 20 febbraio 2003 ha applicato la norma imperativa prevista dall'art. 1283 c.c. anche ai contratti di mutuo.

Il principio dell'art. 1283 c.c., applicato al mutuo, è chiaro: gli interessi scaduti per il mancato pagamento di una rata, non essendovi usi normativi contrari ante 1942, possono produrre ulteriori interessi solo se la banca fa causa al cliente (domanda giudiziale) o sulla base di una convenzione stipulata successivamente alla scadenza del contratto e non, come avviene sempre, nello stesso contratto di mutuo.

Questo a confermare che non è possibile applicare ulteriori interessi nemmeno fossero di mora e nemmeno se previsti contrattualmente.

Per ricapitolare e per chiarezza espositiva l'anatocismo sul contratto di mutuo con metodo di ammortamento a rate costanti avviene in due casi:

- 1) durante il periodo di ammortamento in quanto gli interessi determinati dalla applicazione della cosiddetta "formula francese" che permette di tradurre il TAN, Tasso Annuo Nominale, in TAE Tasso Annuo Effettivo e che permette di applicare al piano di ammortamento l'interesse composto invece che quello semplice proprio del sistema italiano. Trattasi infatti della applicazione al piano di rimborso non del TAN bensì del TAE, che è dato dalla seguente formula:

$$TAE = \{ [(TAN / k * 100) + 1]^k - 1 \} * 100$$

In cui k sono i periodi di frazionamento annuo previsti per il pagamento delle rate, in cui è sempre $TAE > TAN$.

- 2) Nel caso in cui vi sia l'applicazione di interessi di mora per ritardati pagamenti. In questa ipotesi l'anatocismo si configura nel fatto che gli interessi di mora vengono applicati sul totale della rata scaduta generando così un calcolo anche sulla quota di interesse propria del piano di ammortamento. Gli interessi poi così calcolati diverranno base di calcolo per le rate successive incrementando di fatto l'anatocismo.

Di seguito per maggiore chiarezza si evidenziano le tabelle riepilogative del piano di ammortamento a rate costanti e quella del piano di ammortamento a capitale costante, al fine di poter valutare le differenze risultanti dall'applicazione di un metodo piuttosto che l'altro.

Situazione alla data di analisi

Note sulla modalità di pagamento:

Dall'analisi operata alla ricostruzione del rapporto relativo al contratto in essere che la società ha intrattenuto presso l'istituto di credito, emerge che il Cliente ha rimborsato regolarmente le rate convenute nel piano di ammortamento originario sino alla data indicata nella tabella sottostante.

Ammortamento Francese



Ammortamento Francese					
N° Rata	T.A.N. di periodo Ricalcolato	Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni *	Quota Interessi Indicazione e Mora	Debito Residuo
					€ 215.000,00
1	0,2625%	€ 1.036,41	€ 472,03	€ 564,38	€ 214.527,97
2	0,2625%	€ 1.036,41	€ 473,26	€ 563,15	€ 214.054,71
3	0,2625%	€ 1.036,41	€ 474,51	€ 561,90	€ 213.580,20
4	0,2647%	€ 1.037,61	€ 472,34	€ 565,27	€ 213.107,86
5	0,2668%	€ 1.042,74	€ 473,59	€ 568,65	€ 212.634,27
6	0,2668%	€ 1.042,74	€ 474,85	€ 567,39	€ 212.159,42
7	0,2680%	€ 1.042,85	€ 474,35	€ 568,50	€ 211.685,07
8	0,2691%	€ 1.045,24	€ 475,64	€ 569,60	€ 211.209,43
9	0,2691%	€ 1.045,24	€ 476,92	€ 568,32	€ 210.732,51
10	0,2695%	€ 1.045,44	€ 477,61	€ 567,83	€ 210.254,90
11	0,2698%	€ 1.046,24	€ 478,89	€ 567,35	€ 209.776,01
12	0,2698%	€ 1.046,24	€ 480,18	€ 566,06	€ 209.295,83
13	0,2693%	€ 1.045,96	€ 482,26	€ 563,70	€ 208.813,57
14	0,2688%	€ 1.044,92	€ 483,57	€ 561,35	€ 208.330,00
15	0,2688%	€ 1.044,92	€ 484,87	€ 560,05	€ 207.845,13
16	0,2670%	€ 1.043,98	€ 488,95	€ 555,03	€ 207.356,18
17	0,2652%	€ 1.040,26	€ 490,26	€ 550,00	€ 206.865,82
18	0,2652%	€ 1.040,26	€ 491,56	€ 548,70	€ 206.374,36
19	0,2680%	€ 1.041,71	€ 488,54	€ 553,17	€ 205.885,82
20	0,2708%	€ 1.047,47	€ 489,85	€ 557,62	€ 205.395,97
21	0,2708%	€ 1.047,47	€ 491,18	€ 556,29	€ 204.904,79
22	0,2843%	€ 1.054,68	€ 472,23	€ 582,45	€ 204.432,56
23	0,2977%	€ 1.082,16	€ 473,62	€ 608,54	€ 203.958,94
24	0,2977%	€ 1.082,16	€ 475,03	€ 607,13	€ 203.483,91
25	0,3115%	€ 1.090,09	€ 456,32	€ 633,77	€ 203.027,59
26	0,3252%	€ 1.118,15	€ 457,81	€ 660,34	€ 202.569,78
27	0,3252%	€ 1.118,15	€ 459,30	€ 658,85	€ 202.110,48
28	0,3358%	€ 1.124,55	€ 445,88	€ 678,67	€ 201.664,80
29	0,3463%	€ 1.145,86	€ 447,42	€ 698,44	€ 201.217,18
30	0,3463%	€ 1.145,86	€ 448,97	€ 696,89	€ 200.768,21
31	0,3611%	€ 1.155,27	€ 430,33	€ 724,94	€ 200.337,88
32	0,3758%	€ 1.184,88	€ 431,95	€ 752,93	€ 199.905,93
33	0,3758%	€ 1.184,88	€ 433,58	€ 751,30	€ 199.472,35
34	0,3890%	€ 1.193,70	€ 417,84	€ 775,86	€ 199.054,51
35	0,4021%	€ 1.219,89	€ 419,51	€ 800,38	€ 198.635,00
36	0,4021%	€ 1.219,89	€ 421,20	€ 798,69	€ 198.213,80
37	0,4105%	€ 1.225,69	€ 412,11	€ 813,58	€ 197.801,69
38	0,4188%	€ 1.242,30	€ 413,85	€ 828,45	€ 197.387,84
39	0,4188%	€ 1.242,30	€ 415,58	€ 826,72	€ 196.972,26
40	0,4294%	€ 1.249,83	€ 404,00	€ 845,83	€ 196.568,26
41	0,4400%	€ 1.270,68	€ 405,79	€ 864,89	€ 196.162,47
42	0,4400%	€ 1.270,68	€ 407,58	€ 863,10	€ 195.754,89
43	0,4659%	€ 1.290,21	€ 378,16	€ 912,05	€ 195.376,71
44	0,4918%	€ 1.340,95	€ 380,00	€ 960,95	€ 194.996,73
45	0,4918%	€ 1.340,95	€ 391,87	€ 959,08	€ 194.614,86



Ammortamento Francese					
N° Rata	T.A.N. di periodo Ricalcolato	Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni *	Quota Interessi indicizzazione e Mora	Ddebito Residuo
46	0,4918%	€ 1.340,95	€ 383,75	€ 957,20	€ 194.231,11
47	0,4918%	€ 1.340,95	€ 385,64	€ 955,31	€ 193.845,47
48	0,4918%	€ 1.340,95	€ 387,53	€ 953,42	€ 193.457,94
49	0,4918%	€ 1.340,95	€ 389,44	€ 951,51	€ 193.068,50
50	0,4951%	€ 1.274,71	€ 396,12	€ 878,59	€ 192.671,38
51	0,4926%	€ 1.345,13	€ 395,97	€ 949,16	€ 192.276,41
52	0,4873%	€ 1.334,77	€ 397,90	€ 936,87	€ 191.878,51
53	0,4873%	€ 1.334,77	€ 399,84	€ 934,93	€ 191.478,67
54	0,5338%	€ 1.412,81	€ 391,17	€ 1.021,64	€ 191.087,50
55	0,5055%	€ 1.359,09	€ 393,14	€ 965,95	€ 190.694,36
56	0,5431%	€ 1.416,85	€ 381,21	€ 1.035,64	€ 190.313,15
57	0,5300%	€ 1.391,89	€ 383,23	€ 1.008,66	€ 189.929,92
58	0,5300%	€ 1.391,89	€ 385,26	€ 1.006,63	€ 189.544,66
59	0,2307%	€ 946,70	€ 509,49	€ 437,21	€ 189.035,17
60	0,3349%	€ 1.144,31	€ 511,20	€ 633,11	€ 188.523,97
61	0,3349%	€ 1.144,31	€ 512,91	€ 631,40	€ 188.011,06
62	0,1523%	€ 888,20	€ 601,89	€ 286,31	€ 187.409,17
63	0,2159%	€ 1.007,84	€ 603,19	€ 404,65	€ 186.805,98
64	0,1973%	€ 973,14	€ 604,50	€ 368,64	€ 186.201,48
65	0,1811%	€ 970,25	€ 633,07	€ 337,18	€ 185.568,41
66	0,1811%	€ 970,25	€ 634,22	€ 336,03	€ 184.934,19
67	0,1650%	€ 940,42	€ 635,37	€ 305,05	€ 184.298,82
68	0,1508%	€ 938,69	€ 660,71	€ 277,98	€ 183.638,11
69	0,1508%	€ 938,69	€ 661,70	€ 276,99	€ 182.976,41
70	0,1486%	€ 934,63	€ 662,70	€ 271,93	€ 182.313,71
71	0,1467%	€ 934,41	€ 667,05	€ 267,39	€ 181.646,66
72	0,1467%	€ 934,41	€ 668,03	€ 266,41	€ 180.978,63
73	0,1437%	€ 929,14	€ 669,01	€ 260,13	€ 180.309,02
74	0,1412%	€ 928,92	€ 674,38	€ 254,54	€ 179.635,24
75	0,1412%	€ 928,92	€ 675,34	€ 253,58	€ 178.959,90
76	0,1469%	€ 939,10	€ 676,29	€ 262,81	€ 178.283,61
77	0,1518%	€ 939,51	€ 668,82	€ 270,69	€ 177.614,79
78	0,1518%	€ 939,51	€ 669,83	€ 269,68	€ 176.944,96
79	0,1574%	€ 949,42	€ 670,85	€ 278,57	€ 176.274,11
80	0,1823%	€ 949,87	€ 663,72	€ 286,15	€ 175.610,39
81	0,1823%	€ 949,87	€ 664,80	€ 285,07	€ 174.945,59
82	0,1623%	€ 949,87	€ 665,87	€ 284,00	€ 174.279,72
83	0,1783%	€ 969,64	€ 658,96	€ 310,68	€ 173.620,76
84	0,1726%	€ 960,17	€ 660,10	€ 300,07	€ 172.960,66
85	0,1825%	€ 976,83	€ 661,24	€ 315,59	€ 172.299,42
86	0,1915%	€ 978,41	€ 648,46	€ 329,95	€ 171.650,96
87	0,1915%	€ 978,41	€ 649,70	€ 328,71	€ 171.001,25
88	0,2053%	€ 1.001,96	€ 650,94	€ 351,02	€ 170.350,32
89	0,2173%	€ 1.003,68	€ 633,45	€ 370,23	€ 169.716,87
90	0,2173%	€ 1.003,68	€ 634,83	€ 368,85	€ 169.082,04
91	0,2180%	€ 1.004,73	€ 636,21	€ 368,52	€ 168.445,83
92	0,2185%	€ 1.004,81	€ 636,76	€ 368,05	€ 167.809,07



Ammortamento Francese					
N° Rata	T.A.N. di periodo Ricalcolato	Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni *	Quota Interessi indicizzazione e Mora	Debito Residuo
93	0,2185%	€ 1.004,81	€ 638,15	€ 366,66	€ 167.170,92
94	0,2185%	€ 1.004,81	€ 639,54	€ 365,27	€ 166.531,38
95	0,1952%	€ 976,93	€ 651,81	€ 325,12	€ 165.879,57
96	0,2032%	€ 990,15	€ 653,14	€ 337,01	€ 165.226,43
97	0,2032%	€ 990,15	€ 654,46	€ 335,69	€ 164.571,97
98	0,1280%	€ 902,12	€ 691,44	€ 210,68	€ 163.880,53
99	0,1537%	€ 944,33	€ 692,50	€ 251,83	€ 163.186,03
100	0,1537%	€ 944,33	€ 693,56	€ 250,77	€ 162.494,47
101	0,1368%	€ 924,80	€ 702,64	€ 222,16	€ 161.791,83
102	0,1427%	€ 934,47	€ 703,65	€ 230,82	€ 161.088,18
103	0,1232%	€ 903,11	€ 704,65	€ 198,46	€ 160.383,53
104	0,1062%	€ 902,66	€ 732,39	€ 170,27	€ 159.651,14
105	0,1062%	€ 902,66	€ 733,16	€ 169,50	€ 158.917,98
106	0,1062%	€ 902,66	€ 733,94	€ 168,72	€ 158.184,04
107	0,1017%	€ 897,80	€ 736,86	€ 160,94	€ 157.447,18
108	0,1032%	€ 900,19	€ 737,63	€ 162,56	€ 156.709,55
109	0,1032%	€ 900,19	€ 738,39	€ 161,80	€ 155.971,16
110	0,1065%	€ 903,75	€ 737,98	€ 166,17	€ 155.233,58
111	0,1054%	€ 902,00	€ 738,36	€ 163,64	€ 154.495,22
112	0,1057%	€ 902,48	€ 739,14	€ 163,34	€ 153.756,08
113	0,1060%	€ 902,48	€ 739,50	€ 162,98	€ 153.016,58
114	0,1060%	€ 902,48	€ 740,28	€ 162,20	€ 152.276,30
115	0,1062%	€ 902,82	€ 741,07	€ 161,75	€ 151.535,23
116	0,1064%	€ 902,82	€ 741,56	€ 161,26	€ 150.793,67
117	0,1064%	€ 902,82	€ 742,35	€ 160,47	€ 150.051,32
118	0,1064%	€ 902,82	€ 743,14	€ 159,68	€ 149.308,18
119	0,1146%	€ 911,34	€ 740,17	€ 171,17	€ 148.568,01
120	0,1118%	€ 907,15	€ 741,00	€ 166,15	€ 147.827,01
121	0,1128%	€ 908,54	€ 741,83	€ 166,71	€ 147.085,18
122	0,1137%	€ 908,60	€ 741,41	€ 167,19	€ 146.343,77
		Totali	€ 68.656,23	€ 60.101,89	

Totale capitale pagato	Totale interessi indicizzazione e mora pagati	Capitale residuo
€ 68.656,23	€ 60.101,89	€ 146.343,77

Ammortamento Italiano

Ammortamento Italiano					
N° Rata	T.A.N. di periodo Ricalcolato	Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni *	Quota Interessi indicizzazione e Mora	Debito Residuo
					€ 215.000,00
1	0,2625%	€ 1.281,05	€ 716,67	€ 564,38	€ 214.283,33
2	0,2625%	€ 1.279,17	€ 716,67	€ 562,51	€ 213.566,67



Ammortamento Italiano					
N° Rata	T.A.N. di periodo Ricalcolato	Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni *	Quota Interessi Indicazione u. Mora	Debito Residuo
3	0,2625%	€ 1.277,29	€ 716,67	€ 560,62	€ 212.850,00
4	0,2647%	€ 1.280,00	€ 716,67	€ 563,34	€ 212.133,33
5	0,2668%	€ 1.282,72	€ 716,67	€ 566,05	€ 211.416,67
6	0,2668%	€ 1.280,81	€ 716,67	€ 564,14	€ 210.700,00
7	0,2680%	€ 1.281,26	€ 716,67	€ 564,59	€ 209.983,33
8	0,2691%	€ 1.281,69	€ 716,67	€ 565,02	€ 209.266,67
9	0,2691%	€ 1.279,76	€ 716,67	€ 563,09	€ 208.550,00
10	0,2695%	€ 1.278,62	€ 716,67	€ 561,95	€ 207.833,33
11	0,2698%	€ 1.277,48	€ 716,67	€ 560,82	€ 207.116,67
12	0,2698%	€ 1.275,55	€ 716,67	€ 558,88	€ 206.400,00
13	0,2693%	€ 1.272,57	€ 716,67	€ 555,90	€ 205.683,33
14	0,2688%	€ 1.269,60	€ 716,67	€ 552,94	€ 204.966,67
15	0,2688%	€ 1.267,68	€ 716,67	€ 551,01	€ 204.250,00
16	0,2670%	€ 1.262,10	€ 716,67	€ 545,43	€ 203.533,33
17	0,2652%	€ 1.256,53	€ 716,67	€ 539,86	€ 202.816,67
18	0,2652%	€ 1.254,63	€ 716,67	€ 537,96	€ 202.100,00
19	0,2680%	€ 1.258,38	€ 716,67	€ 541,71	€ 201.383,33
20	0,2708%	€ 1.262,09	€ 716,67	€ 545,43	€ 200.666,67
21	0,2708%	€ 1.260,15	€ 716,67	€ 543,48	€ 199.950,00
22	0,2843%	€ 1.285,03	€ 716,67	€ 588,37	€ 199.233,33
23	0,2977%	€ 1.309,73	€ 716,67	€ 593,06	€ 198.516,67
24	0,2977%	€ 1.307,60	€ 716,67	€ 590,93	€ 197.800,00
25	0,3116%	€ 1.332,73	€ 716,67	€ 616,07	€ 197.083,33
26	0,3252%	€ 1.357,67	€ 716,67	€ 641,01	€ 196.366,67
27	0,3252%	€ 1.355,34	€ 716,67	€ 638,67	€ 195.650,00
28	0,3358%	€ 1.373,64	€ 716,67	€ 656,98	€ 194.933,33
29	0,3463%	€ 1.391,79	€ 716,67	€ 675,13	€ 194.216,67
30	0,3463%	€ 1.389,31	€ 716,67	€ 672,64	€ 193.500,00
31	0,3611%	€ 1.415,36	€ 716,67	€ 698,70	€ 192.783,33
32	0,3758%	€ 1.441,20	€ 716,67	€ 724,54	€ 192.066,67
33	0,3758%	€ 1.438,50	€ 716,67	€ 721,84	€ 191.350,00
34	0,3890%	€ 1.460,93	€ 716,67	€ 744,27	€ 190.633,33
35	0,4021%	€ 1.483,19	€ 716,67	€ 766,52	€ 189.916,67
36	0,4021%	€ 1.480,30	€ 716,67	€ 763,63	€ 189.200,00
37	0,4105%	€ 1.493,25	€ 716,67	€ 776,58	€ 188.483,33
38	0,4188%	€ 1.506,09	€ 716,67	€ 789,42	€ 187.766,67
39	0,4188%	€ 1.503,09	€ 716,67	€ 786,42	€ 187.050,00
40	0,4294%	€ 1.519,89	€ 716,67	€ 803,22	€ 186.333,33
41	0,4400%	€ 1.536,52	€ 716,67	€ 819,86	€ 185.616,67
42	0,4400%	€ 1.533,37	€ 716,67	€ 816,70	€ 184.900,00
43	0,4659%	€ 1.578,14	€ 716,67	€ 861,48	€ 184.183,33
44	0,4818%	€ 1.622,56	€ 716,67	€ 905,90	€ 183.466,67
45	0,4918%	€ 1.639,04	€ 716,67	€ 902,37	€ 182.750,00
46	0,4918%	€ 1.635,51	€ 716,67	€ 898,84	€ 182.033,33
47	0,4918%	€ 1.631,98	€ 716,67	€ 895,32	€ 181.316,67
48	0,4918%	€ 1.608,46	€ 716,67	€ 891,80	€ 180.600,00
49	0,4918%	€ 1.604,94	€ 716,67	€ 888,27	€ 179.883,33



Ammortamento Italiano					
N° Rata	T.A.N. di periodo Ricalcolato	Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni *	Quota Interessi Indicizzazione e Mora	Debito Residuo
50	0,4551%	€ 1.535,26	€ 716,67	€ 818,59	€ 179.166,67
51	0,4926%	€ 1.599,29	€ 716,67	€ 882,63	€ 178.450,00
52	0,4873%	€ 1.586,17	€ 716,67	€ 869,50	€ 177.733,33
53	0,4873%	€ 1.582,67	€ 716,67	€ 866,01	€ 177.016,67
54	0,5336%	€ 1.661,14	€ 716,67	€ 944,48	€ 176.300,00
55	0,5055%	€ 1.607,87	€ 716,67	€ 891,20	€ 175.583,33
56	0,5431%	€ 1.670,24	€ 716,67	€ 953,57	€ 174.866,67
57	0,5300%	€ 1.643,46	€ 716,67	€ 926,79	€ 174.150,00
58	0,5300%	€ 1.639,66	€ 716,67	€ 923,00	€ 173.433,33
59	0,2307%	€ 1.116,71	€ 716,67	€ 400,05	€ 172.716,67
60	0,3349%	€ 1.293,12	€ 716,67	€ 578,46	€ 172.000,00
61	0,3349%	€ 1.292,72	€ 716,67	€ 576,06	€ 171.283,33
62	0,1523%	€ 977,50	€ 716,67	€ 260,84	€ 170.566,67
63	0,2159%	€ 1.084,95	€ 716,67	€ 368,28	€ 169.850,00
64	0,1973%	€ 1.051,85	€ 716,67	€ 335,18	€ 169.133,33
65	0,1811%	€ 1.022,94	€ 716,67	€ 306,27	€ 168.416,67
66	0,1811%	€ 1.021,64	€ 716,67	€ 304,87	€ 167.700,00
67	0,1650%	€ 993,29	€ 716,67	€ 276,62	€ 166.983,33
68	0,1508%	€ 968,53	€ 716,67	€ 251,86	€ 166.266,67
69	0,1508%	€ 967,45	€ 716,67	€ 250,79	€ 165.550,00
70	0,1486%	€ 962,70	€ 716,67	€ 246,03	€ 164.833,33
71	0,1467%	€ 958,42	€ 716,67	€ 241,75	€ 164.116,67
72	0,1467%	€ 957,37	€ 716,67	€ 240,70	€ 163.400,00
73	0,1437%	€ 951,53	€ 716,67	€ 234,86	€ 162.683,33
74	0,1412%	€ 946,32	€ 716,67	€ 229,66	€ 161.966,67
75	0,1412%	€ 945,31	€ 716,67	€ 228,64	€ 161.250,00
76	0,1469%	€ 953,47	€ 716,67	€ 236,80	€ 160.533,33
77	0,1518%	€ 960,41	€ 716,67	€ 243,74	€ 159.816,67
78	0,1518%	€ 959,32	€ 716,67	€ 242,66	€ 159.100,00
79	0,1574%	€ 967,14	€ 716,67	€ 250,48	€ 158.383,33
80	0,1623%	€ 973,77	€ 716,67	€ 257,11	€ 157.666,67
81	0,1623%	€ 972,61	€ 716,67	€ 255,94	€ 156.950,00
82	0,1623%	€ 971,45	€ 716,67	€ 254,79	€ 156.233,33
83	0,1783%	€ 995,18	€ 716,67	€ 278,51	€ 155.516,67
84	0,1728%	€ 985,45	€ 716,67	€ 268,78	€ 154.800,00
85	0,1825%	€ 999,12	€ 716,67	€ 282,45	€ 154.083,33
86	0,1915%	€ 1.011,73	€ 716,67	€ 295,07	€ 153.366,67
87	0,1915%	€ 1.010,36	€ 716,67	€ 293,70	€ 152.650,00
88	0,2053%	€ 1.030,02	€ 716,67	€ 313,35	€ 151.933,33
89	0,2173%	€ 1.046,87	€ 716,67	€ 330,20	€ 151.216,67
90	0,2173%	€ 1.045,31	€ 716,67	€ 328,64	€ 150.500,00
91	0,2180%	€ 1.044,69	€ 716,67	€ 328,02	€ 149.783,33
92	0,2185%	€ 1.043,94	€ 716,67	€ 327,27	€ 149.066,67
93	0,2185%	€ 1.042,37	€ 716,67	€ 325,71	€ 148.350,00
94	0,2185%	€ 1.040,81	€ 716,67	€ 324,15	€ 147.633,33
95	0,1952%	€ 1.004,89	€ 716,67	€ 288,23	€ 146.916,67
96	0,2032%	€ 1.015,15	€ 716,67	€ 298,48	€ 146.200,00



Ammortamento Italiano					
N° Rate	Tasso di Ricalcolato	Importo Rate	Quota Capitale e Ammortamento	Quota Interessi e Indifferenziazione Mora	Debito Residuo
97	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 145.483,33
98	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 144.766,67
99	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 144.050,00
100	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 143.333,33
101	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 142.616,67
102	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 141.900,00
103	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 141.183,33
104	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 140.466,67
105	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 139.750,00
106	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 139.033,33
107	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 138.316,67
108	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 137.600,00
109	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 136.883,33
110	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 136.166,67
111	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 135.450,00
112	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 134.733,33
113	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 134.016,67
114	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 133.300,00
115	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 132.583,33
116	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 131.866,67
117	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 131.150,00
118	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 130.433,33
119	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 129.716,67
120	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 129.000,00
121	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 128.283,33
122	0,1032%	€ 10.037,0	€ 716,67	€ 297,33	€ 127.566,67
Totale			€ 87.433,33	€ 56.449,56	

Le variazioni evidenziate in grassetto nella colonna "Quota Capitale e Variazioni" se positive sono da intendersi come estinzioni se negative sono da intendersi come nuove erogazioni.

Totale capitale pagato	Totale interessi e indifferenziazione mora pagati	Capitale residuo
€ 87.433,33	€ 56.449,56	€ 127.566,67

Tabella integrativa dei calcoli.

Ammortamento Finanziario					Ammortamento Italiano				
N° Rate	Tasso di Rendito Ricalcolato	Importo Rate	Quota Capitale e Variazioni	Quota Interessi e Indifferenziazione Mora	Debito Residuo	Importo Rate	Quota Capitale e Variazioni	Quota Interessi e Indifferenziazione Mora	Debito Residuo
					€ 215.000,00				€ 215.000,00
1	0,103294%	€ 1.036,41	€ 22,03	€ 994,38	€ 214.727,97	€ 1.281,05	€ 716,67	€ 564,38	€ 214.289,33

N° Data	Tassa di spese fiscali	Anno 2010 - Importazioni				Anno 2010 - Esportazioni			
		Importazioni	Quota Dogane e Varie	Quota Interessi Finanziari	Quota Rimborsi	Esportazioni	Quota Dogane e Varie	Quota Interessi Finanziari	Quota Rimborsi
1	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
11	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
25	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
26	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
27	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
28	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
29	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
30	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
35	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
38	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
44	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
45	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
47	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
49	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50	0,0000%	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

N° Rata	T.A.N. di periodo Ricalcolato	Ammortamento Francese				Ammortamento Italiano			
		Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni	Quota Interessi Indicizzazione e Mora	Debito Residuo	Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni	Quota Interessi Indicizzazione e Mora	Debito Residuo
51	0,4926%	€ 1.345,13	€ 395,97	€ 949,16	€ 192.276,41	€ 1.590,29	€ 716,67	€ 882,63	€ 178.450,00
52	0,4873%	€ 1.334,77	€ 397,90	€ 936,87	€ 191.878,51	€ 1.586,37	€ 716,67	€ 869,50	€ 177.733,33
53	0,4873%	€ 1.334,77	€ 399,84	€ 934,93	€ 191.478,07	€ 1.582,67	€ 716,67	€ 866,01	€ 177.016,67
54	0,5336%	€ 1.412,81	€ 391,17	€ 1.021,64	€ 191.087,50	€ 1.661,14	€ 716,67	€ 944,48	€ 176.300,00
55	0,5053%	€ 1.359,09	€ 393,14	€ 965,95	€ 190.694,36	€ 1.607,87	€ 716,67	€ 891,20	€ 175.583,33
56	0,5432%	€ 1.416,85	€ 381,21	€ 1.035,64	€ 190.313,15	€ 1.670,24	€ 716,67	€ 953,57	€ 174.866,67
57	0,5300%	€ 1.391,89	€ 383,23	€ 1.008,66	€ 189.929,92	€ 1.643,46	€ 716,67	€ 926,79	€ 174.150,00
58	0,5300%	€ 1.391,89	€ 385,26	€ 1.006,63	€ 189.544,66	€ 1.639,66	€ 716,67	€ 923,00	€ 173.433,33
59	0,2207%	€ 946,70	€ 509,49	€ 437,21	€ 189.035,17	€ 1.116,71	€ 716,67	€ 400,03	€ 172.716,67
60	0,3349%	€ 1.144,31	€ 511,20	€ 633,11	€ 188.523,97	€ 1.295,12	€ 716,67	€ 578,46	€ 172.000,00
61	0,3349%	€ 1.144,31	€ 512,91	€ 631,40	€ 188.011,06	€ 1.292,72	€ 716,67	€ 576,06	€ 171.283,33
62	0,1523%	€ 888,20	€ 601,89	€ 286,31	€ 187.409,17	€ 977,50	€ 716,67	€ 260,84	€ 170.566,67
63	0,2159%	€ 1.007,84	€ 603,19	€ 404,65	€ 186.805,38	€ 1.084,95	€ 716,67	€ 368,18	€ 169.850,00
64	0,1973%	€ 973,14	€ 604,50	€ 368,64	€ 186.201,48	€ 1.051,85	€ 716,67	€ 335,18	€ 169.133,33
65	0,1811%	€ 970,25	€ 633,07	€ 337,18	€ 185.568,41	€ 1.022,94	€ 716,67	€ 305,27	€ 168.416,67
66	0,1811%	€ 970,25	€ 634,22	€ 336,03	€ 184.934,19	€ 1.021,64	€ 716,67	€ 304,97	€ 167.700,00
67	0,1650%	€ 940,42	€ 635,37	€ 305,05	€ 184.298,82	€ 993,29	€ 716,67	€ 276,62	€ 166.983,33
68	0,1508%	€ 938,69	€ 660,71	€ 277,98	€ 183.638,11	€ 968,53	€ 716,67	€ 251,86	€ 166.266,67
69	0,1508%	€ 938,69	€ 661,70	€ 276,99	€ 182.976,41	€ 967,45	€ 716,67	€ 250,79	€ 165.550,00
70	0,1486%	€ 934,63	€ 662,70	€ 271,93	€ 182.313,71	€ 962,70	€ 716,67	€ 246,03	€ 164.833,33
71	0,1467%	€ 934,44	€ 667,05	€ 267,39	€ 181.646,66	€ 958,42	€ 716,67	€ 241,75	€ 164.116,67
72	0,1467%	€ 934,44	€ 668,03	€ 266,41	€ 180.978,63	€ 957,37	€ 716,67	€ 240,70	€ 163.400,00
73	0,1437%	€ 919,14	€ 669,01	€ 260,13	€ 180.309,62	€ 951,53	€ 716,67	€ 234,86	€ 162.683,33
74	0,1412%	€ 928,92	€ 674,38	€ 254,54	€ 179.635,24	€ 946,32	€ 716,67	€ 229,66	€ 161.966,67
75	0,1412%	€ 928,92	€ 675,34	€ 253,58	€ 178.969,90	€ 945,31	€ 716,67	€ 228,64	€ 161.250,00
76	0,1463%	€ 939,10	€ 676,29	€ 262,81	€ 178.283,61	€ 953,47	€ 716,67	€ 236,80	€ 160.533,33
77	0,1518%	€ 938,51	€ 668,82	€ 270,69	€ 177.614,79	€ 960,41	€ 716,67	€ 243,74	€ 159.816,67
78	0,1518%	€ 939,51	€ 669,83	€ 269,68	€ 176.944,96	€ 959,32	€ 716,67	€ 242,66	€ 159.100,00
79	0,1574%	€ 949,42	€ 670,85	€ 278,57	€ 176.274,11	€ 967,14	€ 716,67	€ 250,48	€ 158.383,33
80	0,1623%	€ 949,87	€ 663,72	€ 286,15	€ 175.610,39	€ 973,77	€ 716,67	€ 257,11	€ 157.666,67
81	0,1623%	€ 949,87	€ 664,80	€ 285,07	€ 174.945,59	€ 972,61	€ 716,67	€ 255,94	€ 156.950,00
82	0,1623%	€ 949,87	€ 665,87	€ 284,00	€ 174.279,72	€ 971,45	€ 716,67	€ 254,79	€ 156.233,33
83	0,1783%	€ 968,64	€ 658,96	€ 310,68	€ 173.620,76	€ 995,18	€ 716,67	€ 278,51	€ 155.516,67
84	0,1728%	€ 960,17	€ 660,10	€ 300,07	€ 172.960,66	€ 985,45	€ 716,67	€ 268,78	€ 154.800,00
85	0,1825%	€ 976,83	€ 661,24	€ 315,59	€ 172.299,42	€ 999,12	€ 716,67	€ 282,45	€ 154.083,33
86	0,1915%	€ 978,41	€ 648,46	€ 329,95	€ 171.650,96	€ 1.011,73	€ 716,67	€ 295,07	€ 153.366,67
87	0,1915%	€ 978,41	€ 649,70	€ 328,71	€ 171.003,26	€ 1.010,36	€ 716,67	€ 293,70	€ 152.650,00
88	0,2053%	€ 1.001,96	€ 650,94	€ 351,02	€ 170.350,32	€ 1.030,02	€ 716,67	€ 313,35	€ 151.933,33
89	0,2173%	€ 1.003,68	€ 633,45	€ 370,23	€ 169.716,87	€ 1.046,87	€ 716,67	€ 320,20	€ 151.216,67
90	0,2173%	€ 1.003,68	€ 634,83	€ 368,85	€ 169.082,04	€ 1.045,31	€ 716,67	€ 328,64	€ 150.500,00
91	0,2180%	€ 1.004,73	€ 635,21	€ 368,52	€ 168.445,83	€ 1.044,69	€ 716,67	€ 328,02	€ 149.783,33
92	0,2185%	€ 1.004,81	€ 636,76	€ 368,05	€ 167.809,07	€ 1.043,94	€ 716,67	€ 327,27	€ 149.066,67
93	0,2185%	€ 1.004,81	€ 638,15	€ 366,66	€ 167.170,92	€ 1.042,37	€ 716,67	€ 325,71	€ 148.350,00
94	0,2185%	€ 1.004,81	€ 639,54	€ 365,27	€ 166.531,38	€ 1.040,81	€ 716,67	€ 324,15	€ 147.633,33
95	0,1952%	€ 978,98	€ 651,81	€ 325,12	€ 165.879,57	€ 1.004,89	€ 716,67	€ 288,23	€ 146.916,67
96	0,2032%	€ 980,15	€ 653,14	€ 327,01	€ 165.226,43	€ 1.015,15	€ 716,67	€ 298,48	€ 146.200,00
97	0,2032%	€ 980,15	€ 654,46	€ 325,69	€ 164.571,97	€ 1.013,70	€ 716,67	€ 297,03	€ 145.483,33
98	0,1280%	€ 902,12	€ 691,44	€ 210,68	€ 163.880,53	€ 902,91	€ 716,67	€ 186,24	€ 144.766,67
99	0,1537%	€ 944,33	€ 692,50	€ 251,83	€ 163.188,03	€ 939,13	€ 716,67	€ 222,46	€ 144.050,00

N° Rata	T.A.N. di periodo Ricalcolato	Ammortamento Francese				Ammortamento Italiano			
		Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni	Quota Interessi indicizzazione e Mora	Debito Residuo	Importo Rata	Quota Capitale e Variazioni *	Quota Interessi indicizzazione e Mora	Debito Residuo
100	0,1537%	€ 944,33	€ 693,56	€ 250,77	€ 162.494,47	€ 938,03	€ 716,67	€ 221,35	€ 149.333,33
101	0,1368%	€ 924,90	€ 702,64	€ 222,26	€ 161.791,83	€ 912,72	€ 716,67	€ 198,05	€ 142.516,67
102	0,1427%	€ 934,47	€ 703,65	€ 230,82	€ 161.088,18	€ 920,13	€ 716,67	€ 203,46	€ 141.900,00
103	0,1232%	€ 903,11	€ 704,65	€ 198,46	€ 160.383,53	€ 891,49	€ 716,67	€ 174,82	€ 141.183,33
104	0,1062%	€ 902,66	€ 732,39	€ 170,27	€ 159.651,14	€ 866,55	€ 716,67	€ 149,89	€ 140.466,67
105	0,1062%	€ 902,66	€ 733,16	€ 169,50	€ 158.917,98	€ 865,80	€ 716,67	€ 149,13	€ 139.750,00
106	0,1062%	€ 902,66	€ 733,94	€ 168,72	€ 158.184,04	€ 865,04	€ 716,67	€ 148,37	€ 139.033,33
107	0,1017%	€ 897,80	€ 736,86	€ 160,94	€ 157.447,18	€ 858,12	€ 716,67	€ 141,46	€ 138.316,67
108	0,1032%	€ 900,39	€ 737,63	€ 162,58	€ 156.709,55	€ 859,47	€ 716,67	€ 142,81	€ 137.600,00
109	0,1032%	€ 900,39	€ 738,39	€ 161,80	€ 155.971,16	€ 858,74	€ 716,67	€ 142,07	€ 136.883,33
110	0,1065%	€ 903,75	€ 737,58	€ 166,17	€ 155.233,58	€ 862,50	€ 716,67	€ 145,83	€ 136.166,67
111	0,1054%	€ 902,00	€ 738,36	€ 163,64	€ 154.495,22	€ 860,21	€ 716,67	€ 143,54	€ 135.450,00
112	0,1057%	€ 902,48	€ 739,14	€ 163,34	€ 153.756,08	€ 859,67	€ 716,67	€ 143,20	€ 134.733,33
113	0,1060%	€ 902,48	€ 739,50	€ 162,98	€ 153.016,58	€ 859,48	€ 716,67	€ 142,82	€ 134.016,67
114	0,1060%	€ 902,48	€ 740,28	€ 162,20	€ 152.276,30	€ 858,73	€ 716,67	€ 142,06	€ 133.300,00
115	0,1062%	€ 902,82	€ 741,07	€ 161,75	€ 151.535,23	€ 858,26	€ 716,67	€ 141,59	€ 132.583,33
116	0,1064%	€ 902,82	€ 741,56	€ 161,26	€ 150.793,67	€ 857,76	€ 716,67	€ 141,09	€ 131.866,67
117	0,1064%	€ 902,82	€ 742,35	€ 160,47	€ 150.051,32	€ 857,00	€ 716,67	€ 140,33	€ 131.150,00
118	0,1064%	€ 902,82	€ 743,14	€ 159,68	€ 149.308,18	€ 856,23	€ 716,67	€ 139,57	€ 130.433,33
119	0,1146%	€ 911,34	€ 740,17	€ 171,17	€ 148.568,01	€ 866,20	€ 716,67	€ 149,53	€ 129.716,67
120	0,1118%	€ 907,15	€ 741,00	€ 166,15	€ 147.827,01	€ 861,73	€ 716,67	€ 145,07	€ 129.000,00
121	0,1128%	€ 908,54	€ 741,83	€ 165,71	€ 147.085,18	€ 862,14	€ 716,67	€ 145,48	€ 128.283,33
122	0,1137%	€ 908,60	€ 741,41	€ 167,19	€ 146.343,77	€ 862,48	€ 716,67	€ 145,82	€ 127.566,67
Totale			€ 58.656,23	€ 60.101,89		Totale	€ 87.433,33	€ 56.449,56	

Differenze tra ammortamento Francese e Italiano			
	Francese	Italiano	Differenza
Totale Interessi indicizzazione e mora pagati	€ 60.101,89	€ 56.449,56	€ 3.652,33

L'importo evidenziato in tabella, dovuto al differente metodo di calcolo degli interessi sul contratto si sostanzia come anatocismo. In particolare il metodo francese si differenzia dal metodo italiano in quanto mantenendo fissa la rata anziché la quota capitale genera un effetto distorsivo che si concretizza in un maggiore onere di interessi per il cliente. Il maggior interesse pagato è l'effetto anatocistico del metodo a rate costanti (cd ammortamento alla francese)





Conclusioni

Dall'analisi tesa alla ricostruzione del rapporto relativo al contratto di mutuo che la società ha intrattenuto presso l'istituto di credito, emerge chiaramente che la banca ha indebitamente addebitato interessi e oneri e di seguito evidenziamo il dettaglio di quanto dovrà essere restituito.

Esaminato il contratto n. _____, visto il parere pro veritate emesso dall'Avv. Meloni M. per la pratica in questione (Conservati presso l'avvocato Meloni) evidenzio le seguenti conclusioni:

Visto:

- Il tasso contrattuale del 3,15%
- Considerato il tasso di mora pattuito (5,15%)
- Che alla data della convenzione il tasso soglia era del 6,36% tratto dal TEGM pubblicato dalla Banca d'Italia relativamente al trimestre di sottoscrizione del contratto.

Affermo che il contratto in oggetto è da ritenersi a TITOLO GRATUITO, ex art 1815 C.C., secondo comma e che la clausola relativa alla pattuizione di interessi usurari è nulla.

In base a quanto descritto sopra, lo scrivente ha effettuato il ricalcolo del contratto di mutuo applicando le modalità di calcolo aderenti alla normativa vigente sulla trasparenza bancaria (L.17.02.1992 n. 154 - D.lgs. 01.09.1993 n. 385) e sull'usura (L. 108/96).

Di seguito verifichiamo il capitale residuo che l'ente erogatore calcola come ancora dovuto.

Capitale Erogato - Capitale Pagato e Variazioni = Capitale Residuo		
Totale Capitale Erogato	Totale Capitale Pagato e Variazioni	Differenza Totale Capitale Residuo
€ 215.000,00	€ 68.656,23	€ 146.343,77

Considerando che il contratto risulta usurario ab origine e quindi diventa a titolo gratuito, è opportuno valutare quanto corrisposto dal cliente in rapporto al residuo capitale richiesto dall'ente erogatore e indicato nella tabella precedente.

Come totale pagato dal cliente è stato considerato l'effettivo esborso comprensivo quindi della quota capitale, quota interessi, eventuale indicizzazione e Interesse di mora.

Totale Residuo / N° Rate Residue = Nuova rata di pagamento				
Totale Pagato	Totale Erogato	Totale Residuo	N° Rate Residue	Nuova Rata
€ 128.758,12	€ 215.000,00	€ 86.241,88	178	€ 484,50

Procediamo anche a verificare il caso in cui quanto corrisposto dal cliente sia un importo superiore al finanziamento erogato dall'ente.

Importo totale pagato - Totale erogato		
Totale Pagato	Totale Erogato	Differenza
€ 128.758,12	€ 215.000,00	€ 0,00

È opportuno procedere quindi alla valutazione dell'importo del maggior importo che il cliente ha pagato all'ente erogante e di cui richiede la restituzione.

Importo pagato	€ 128.758,12	+
Importo erogato	€ 215.000,00	-
Importo residuo compensato	€ 146.343,77	+
Totale credito a favore del cliente	€ 60.101,89	=



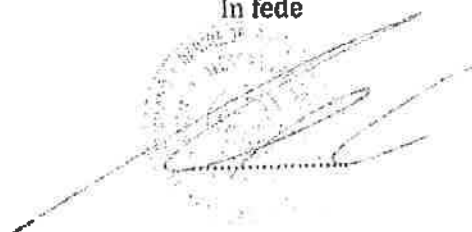
In conclusione, alla luce della documentazione esaminata e del danno subito dal cliente e indicato nella precedente tabella, si procede alla quantificazione della posizione a saldo del cliente rispetto alla posizione dell'ente erogatore del finanziamento determinando quindi l'importo a debito o a credito del cliente. L'importo risulterà a credito se il pagamento è stato eccedente l'importo erogato; ovvero risulterà a debito nel caso opposto e quindi si procede al ricalcolo della nuova rata per le scadenze in essere in assenza di interesse.

Quantificazioni finali	Importi a credito del cliente	Importi a debito del cliente
Maggior importo pagato	€ 60.101,89	
Importo residuo		€ 146.343,77
Totale a credito del cliente	€ 0,00	
Totale a debito del cliente		€ 86.241,88
Importo nuova rata ricalcolata		€ 484,50

Con tutto ciò riportato io sottoscritto dott. **Alessandro Cotturri**, in qualità di dottore commercialista iscritto alla Sez. A dell'Albo di Milano, ritengo di aver compiutamente risposto al quesito formulatomi.

Verona, 2014

In fede



NOTA ESPLICATIVA SULLA COMPONENTE DEGLI INTERESSI MORATORI AL FINE DEL CALCOLO DEL TEG

1. Premessa storico-ontologica: la rivoluzione copernicana nella valutazione del momento genetico del reato di usura: rilevanza della pattuizione e della promessa, ad onta dell'esecuzione-dazione. Dal reato in contratto al reato contratto.

La tematica degli interessi moratori¹, se siano o meno componente essenziale del TEG, esige una necessaria premessa storico ontologica, che stabilisca quando si concreta il reato di usura, il suo momento genetico.

La riforma dell'art. 644 c.p., avutasi con la legge 108/96, concernente il reato di usura, ha determinato una rivoluzione copernicana anche nell'interpretazione giurisprudenziale e dottrinale.

Si è ritenuto che il legislatore non solo abbia delineato l'usura oggettiva e monetaria, ma abbia posto l'accento sulla sussistenza del reato al momento della pattuizione, quando gli interessi vengono promessi o convenuti a qualsiasi titolo. Dunque, affinché si concreti il reato di usura *non bisogna attendere* il momento della dazione (che assume rilevanza solo ai fini prescrizionali). Il reato nasce, nella sua incandescenza delittuosa, al momento della pattuizione o della promessa.

Preliminarmente, per stabilire perché si reputi nulla la stipulazione contenente l'usura, è indispensabile profilare, nel suo nucleo concettuale, la nota differenza che la migliore dottrina penalistica ha posto tra *reati-contratto* e *reati in contratto*.

*"Con l'espressione reati-contratto si intende designare la categoria costituita da quelle fattispecie incriminatrici che la legge penale ha individuato e tipizzato per emettere, nei loro confronti, una censura di inammissibilità in senso assoluto. Trattasi di convenzioni negoziali reputate illecite di per sé: figure negoziali, tipiche o innominate, alle quali la presenza degli elementi costitutivi del reato conferisce lo stigma della illecità penale, così di fatto sottraendole, per ragioni politico-criminali, alla libertà di iniziativa negoziale e all'autonomia dispositiva delle parti"*².

La legge punisce il fatto stesso della conclusione del contratto, per la sottesa esistenza della norma penale, che descrive minuziosamente la condotta criminale.

Siamo al cospetto di una volontà negoziale illecita. La stipulazione è nulla, *indipendentemente dalla sua esecuzione*, perché la funzione economica sociale del contratto è *contra legem*, la sua *causa* non è degna della tutela ordinamentale.

Come rimodellata dalla L. n° 108/96, l'usura è strutturata, indubbiamente, come un reato-contratto, ovverosia una fattispecie legale o tipica, che sanziona penalmente qualsiasi negozio giuridico a prestazioni corrispettive, al quale sia oggettivamente annesso l'elemento accessorio della determinazione di interessi o di altri vantaggi usurari.

È del tutto indifferente, ai fini della rilevanza penale del fatto, il ruolo in concreto assunto dai due contraenti all'interno della vicenda contrattuale.

Siamo al cospetto di un *reato plurisoggettivo improprio* perché, per l'attuazione del disegno criminoso, si richiede necessariamente e costitutivamente il consenso o la cooperazione della vittima, a prescindere se essa sia o meno voluta o contratta.

¹ Cfr. A. Palmieri, in *Fora It.*, 1/2014, I, 150-152.

² Isabella Leoncini: *I rapporti tra contratto, reati-contratto e reati in contratto*, in *Riv. It. Dir. e Proc. Penale* 1990, 997.

NOTA ESPLICATIVA SULLA COMPONENTE DEGLI INTERESSI MORATORI AL FINE DEL CALCOLO DEL TEG

Il reato contratto è stato anche definito reato accordo, perché si punisce l'incontro delle volontà manifestatesi contra legem, indipendentemente dall'esecuzione del contratto. Il contenuto del reato, secondo questa elaborazione, coincide con l'elemento oggettivo, con l'accordo negoziale: si prescinde dagli stati soggettivi (approfittamento dello stato di bisogno, debolezza e fragilità comportamentale del soggetto passivo) per incriminare la condotta che ha leso il divieto: si valuta asetticamente se gli interessi percepiti dall'usuraio superino o meno il tasso normativamente sancito.

Al fatto della stipulazione dell'illecito appaiono congiuntamente applicabili le norme dei due rami dell'ordinamento. L'usura, invero, è un reato, ma il suo effetto civilistico si ravvede nella nullità della stipulazione per contrarietà a norme imperative e per nullità della causa ex art. 1418 c.c.

Diconsi *reati in contratto*, invece, le fattispecie criminose che si realizzano in occasione e in ragione della stipulazione di negozi giuridici bi- o plurilaterali, attraverso i quali si raggiunge un *consensus in idem placitum* meramente apparente, poiché - invero - intrinsecamente inficiato dalla presenza degli elementi descritti dalla norma penale. *In tale categoria viene incriminata non la conclusione in sé del contratto, ma il comportamento (violento, fraudolento e profittatorio) tenuto durante l'esecuzione di esso.*

Incidendo nella fase esecutiva e non genetica della formazione della volontà negoziale, la condotta del soggetto agente produce, nella controparte, una situazione - di coazione, di errore o di inganno, di *pacti* - su una o più circostanze fattuali - che conduce alla conclusione del contratto, soltanto in ragione di un consenso estorto, pilotato o carpito. Il riferimento che la norma opera alle condizioni psicologiche della vittima, ma soprattutto all'elemento soggettivo che anima la condotta dell'agente (consapevolezza dello stato di coazione psichica del proprio interlocutore) non può che indurre, in questi casi, a far ritenere una tale convenzione come illecita, per ragioni esogene alla struttura economica tipica del rapporto negoziale.

Se nei reati in contratto non si valuta il momento della loro conclusione ma quello della loro esecuzione, per l'usura, in modo particolare, riluce lo stato di bisogno della vittima e la prova che il soggetto attivo ne abbia approfittato, ricavandone un indebito vantaggio.

Prima della riforma dell'anno 1996 l'usura si identificava come un *reato in contratto*: fondamentale era la condizione dello stato di bisogno del soggetto passivo ed il suo approfittamento da parte del soggetto attivo.

Con la legge 108, invece, l'usura si è incastonata nei reati-contratto, atteso il suo processo di oggettivazione.

Quest'ultimo - identificabile con l'elisione dalla condotta incriminata del requisito dell'approfittamento dello stato di bisogno del debitore e con l'introduzione del principio del superamento del tasso-soglia - ha determinato, secondo le indicazioni della maggioranza degli interpreti, il passaggio dell'usura dalla categoria dei reati in contratto a quella dei reati-contratto.

La differenza, ai nostri fini, non è speciosa, bensì foriera di fondamentali conseguenze: l'integrale valutazione giuridica del fatto in tutto i suoi aspetti giuridicamente rilevanti³ comporta non solo l'incriminazione del reato, ma la sanzione della nullità radicale ed insanabile dell'atto e, dunque, la sua degradazione ad un mero *quid facti*. Le conseguenze sono:

³ Così in Mantovani, *Concorso e conflitto di norme nel diritto penale*, Bologna 1966, pag. 377 e segg.

nella misura di 1,05 punti in più dell'EURIBOR (Euro Interbank Offered Rate) a tre mesi per valuta primo giorno di ogni trimestre solare (1° gennaio - 1° aprile - 1° luglio - 1° ottobre); detto tasso avrà validità per tutta la durata del trimestre medesimo.

L'indicatore sintetico di costo del finanziamento (I.S.C.) alla data odierna è pari al 3,27% (tre virgola ventisette per cento).

L'eventuale richiesta della parte mutuataria di estinzione anticipata totale o parziale del finanziamento comporterà la corresponsione alla Banca di un compenso omnicomprensivo pari all'1% (uno per cento) sulla quota capitale restituito anticipatamente con l'applicazione della seguente formula esemplificativa $(1000 \times 1) : 100 = 10$. Oltre alla somma come sopra calcolata, nessun altro onere potrà essere addebitato.

Gli interessi di mora sono calcolati in ragione di due punti in più del tasso ordinario applicato al mutuo. Pertanto alla data odierna il tasso di detti interessi è del 5,15% (cinque virgola quindici per cento) annuo nominale.

Le commissioni d'istruttoria ammontano ad Euro 1.075,00 (millesettantacinque e zero centesimi), somma che verrà trattenuta contestualmente all'erogazione del mutuo.

L'importo delle spese incasso rata è attualmente stabilito in Euro 3,00 (tre e zero centesimi) da pagarsi unitamente alla rata stessa.

Sono a carico della parte mutuataria le spese per l'iscrizione, riduzione, frazionamento, rinnovazione e cancellazione di ipoteca, nonché quelle afferenti altri eventuali servizi richiesti durante il decorso del mutuo. Al riguardo saranno applicate le tariffe vigenti tempo per tempo e pubblicate sui fogli informativi analitici a disposizione della clientela, esposti nei locali