

SCUOLA MEDIA "BOCCANEGRA-ENRICO"

E. 211

PIAZZA ROTONDA N. 2

RAPPORTO DI DIAGNOSI ENERGETICA

FONDO KYOTO - SCUOLA 3



lug-18

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA



Nell'ambito del servizio di Audit e Diagnosi Energetica, denominato Fondo Kyoto - Scuola 3, il presente foglio di calcolo si pone l'obiettivo di supportare la compilazione del modello di rapporto di diagnosi energetica denominato "DE_Lotto.n - CodiceEdificio", attraverso la predisposizione di grafici e tabelle preordinate. Qualsiasi parere, suggerimento d'investimento o giudizio su fatti, persone o società che possa scaturire dall'utilizzo di questo foglio di calcolo da parte di terzi è di esclusiva responsabilità del soggetto terzo che emana tale parere, suggerimento o giudizio. Il Comune di Genova non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze che possano scaturire da qualsiasi uso di questo foglio di calcolo da parte di terzi. Questo documento contiene informazioni riservate e di proprietà intellettuale esclusiva. E' vietata la riproduzione totale o parziale, in qualsiasi forma o mezzo e di qualsiasi parte del presente foglio di calcolo senza l'autorizzazione scritta da parte del Comune di Genova.

ANALISI DI REDDITIVITA' FINANZIARIA ESCO

Scenario: SCN-1
Data aggiornamento: 09/02/2018

Tabella 9.7 - Parametri finanziari dell'analisi di redditività dello SCN1

PARAMETRI FINANZIARI

Anno	TIR > WACC	TRS, anni	WACC	VAN > 0	TRA, anni
2020	14,69%	5,40	4,0%	€ 72.962	6,00
2021	63.016	-€ 150.103	0,962	€ 60.592	-€ 89.511
2022	25.511	-€ 61.576	0,925	€ 23.587	-€ 65.925
2023	25.609	-€ 35.967	0,889	€ 22.766	-€ 43.158
2024	25.708	-€ 10.260	0,855	€ 21.975	-€ 21.183
2025	25.808	€ 15.548	0,822	€ 21.212	€ 29
2026	25.909	€ 41.457	0,790	€ 20.476	€ 20.505
2027	€ 9.510	€ 50.967	0,760	€ 7.227	€ 27.732
2028	€ 9.613	€ 60.580	0,731	€ 7.024	€ 34.756
2029	€ 9.718	€ 70.298	0,703	€ 6.828	€ 41.584
2030	€ 9.824	€ 80.122	0,676	€ 6.637	€ 48.220
2031	€ 9.931	€ 90.053	0,650	€ 6.451	€ 54.671
2032	€ 10.039	€ 100.092	0,625	€ 6.270	€ 60.942
2033	€ 10.149	€ 110.241	0,601	€ 6.095	€ 67.037
2034	€ 10.260	€ 120.501	0,577	€ 5.925	€ 72.962

$$WACC = K_d \times \frac{D}{D+E} \times (1-\tau) + K_e \times \frac{E}{D+E}$$

PROGETTO PA

Anno	TIR > WACC	TRS, anni	WACC	VAN > 0	TRA, anni
2020	14,69%	5,40	4,0%	€ 72.962	6,00
2021	63.016	-€ 150.103	0,962	€ 60.592	-€ 89.511
2022	25.511	-€ 61.576	0,925	€ 23.587	-€ 65.925
2023	25.609	-€ 35.967	0,889	€ 22.766	-€ 43.158
2024	25.708	-€ 10.260	0,855	€ 21.975	-€ 21.183
2025	25.808	€ 15.548	0,822	€ 21.212	€ 29
2026	25.909	€ 41.457	0,790	€ 20.476	€ 20.505
2027	€ 9.510	€ 50.967	0,760	€ 7.227	€ 27.732
2028	€ 9.613	€ 60.580	0,731	€ 7.024	€ 34.756
2029	€ 9.718	€ 70.298	0,703	€ 6.828	€ 41.584
2030	€ 9.824	€ 80.122	0,676	€ 6.637	€ 48.220
2031	€ 9.931	€ 90.053	0,650	€ 6.451	€ 54.671
2032	€ 10.039	€ 100.092	0,625	€ 6.270	€ 60.942
2033	€ 10.149	€ 110.241	0,601	€ 6.095	€ 67.037
2034	€ 10.260	€ 120.501	0,577	€ 5.925	€ 72.962

Tabella 9.8 - Parametri Economici dell'analisi di redditività dello SCN1

PARAMETRI ECONOMICI

Descrizione	Valore
Costo annuo energia pre-intervento, IVA escl.	€ 20.250
Costo annuo O&M pre-intervento, IVA escl.	€ 3.015
Spesa PA pre-intervento (Baseline)	€ 23.265
Riduzione% costi fornitura Energia	36,1%
Riduzione% costi O&M	50,0%
Obiettivo riduzione spesa PA	5,0%
Risparmio annuo PA garantito	€ 7.529
Risparmio annuo PA immediato durante la gestione	€ 1.163
Risparmio PA durante la concessione	€ 60.128
Risparmio annuo PA al termine della concessione	€ 10.551
N° di Canoni annuali	14
Utile lordo della ESCO	€ 12,22%
Costo Contrattuale ESCO (EBT) €/anno IVA escl.	€ 1.348
Costi FIT €/anno IVA escl.	€ 1.806
Costi CAPEX €/anno IVA escl.	€ 3.211
Canone O&M €/anno	€ 1.565
Canone Energia €/anno	€ 14.171
Canone Servizi €/anno IVA escl.	€ 15.736
Canone Disponibilità €/anno IVA escl.	€ 6.366
Canone Totale €/anno IVA escl.	€ 22.102
Aliquota IVA %	22%
Rimborso erariale IVA	€ 27.051
Ricavi da Incentivi, esenti d'IVA	€ 82.507
Durata Incentivi, anni	5
Inizio erogazione Incentivi, anno	2022

PROGETTO ESCO PRE-IMPOSTE

Anno	TIR > WACC	TRS, anni	WACC	VAN > 0	TRA, anni
2020	5,57%	7,39	4,0%	€ 10.560	11,77
2021	-€ 154.512	-€ 154.512	1,000	-€ 154.512	-€ 154.512
2022	€ 34.543	-€ 119.970	0,962	€ 33.214	-€ 121.298
2023	€ 23.827	-€ 96.142	0,925	€ 22.030	-€ 99.269
2024	€ 23.660	-€ 72.482	0,889	€ 21.034	-€ 78.235
2025	€ 23.491	-€ 48.991	0,855	€ 20.080	-€ 58.154
2026	€ 23.320	-€ 25.671	0,822	€ 19.167	-€ 38.987
2027	€ 23.147	-€ 2.524	0,790	€ 18.293	-€ 20.693
2028	€ 6.471	€ 3.947	0,760	€ 4.917	-€ 15.776
2029	€ 6.294	€ 10.240	0,731	€ 4.599	-€ 11.178
2030	€ 6.114	€ 16.355	0,703	€ 4.296	-€ 6.882
2031	€ 5.933	€ 22.288	0,676	€ 4.008	-€ 2.874
2032	€ 5.750	€ 28.037	0,650	€ 3.735	€ 861
2033	€ 5.564	€ 33.601	0,625	€ 3.475	€ 4.336
2034	€ 5.376	€ 38.977	0,601	€ 3.229	€ 7.565

Tabella 9.9 - Risultati dell'analisi di redditività e sostenibilità finanziaria della SCN1

INDICATORI DI REDDITIVITA' DEL PROGETTO PRE-IMPOSTE

Indicatore	Valore
Tempo di Ritorno Semplice, Spb = Io / FC, Anni	7,39
Tempo di Ritorno Attualizzato T.R.A., anni	11,77
Valore Attuale Netto, VAN = VA - Io	€ 10.560
Tasso interno di rendimento del progetto	5,57%
Indice di Profitto	7,04%

INDICATORI DI REDDITIVITA' DELLA ESCO PRE-IMPOSTE

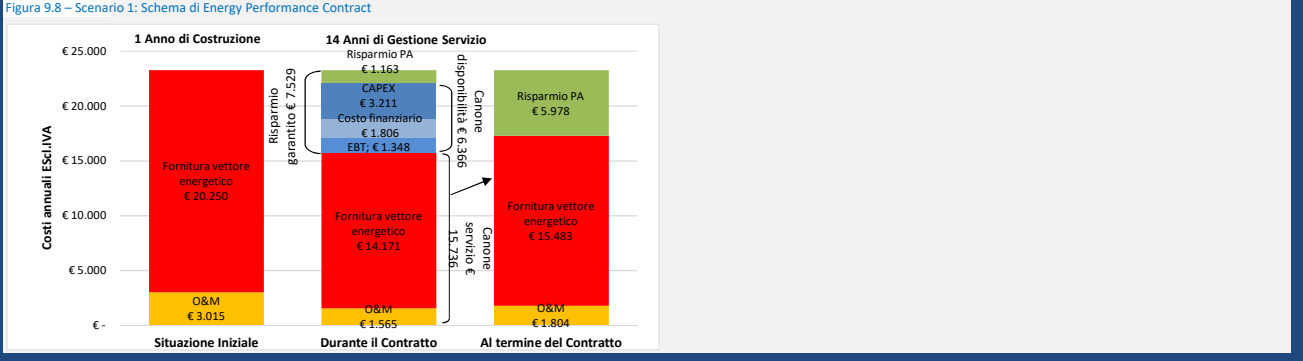
Indicatore	Valore
Tempo di Ritorno Semplice, Spb = Io / FC, Anni	3,25
Tempo di Ritorno Attualizzato T.R.A., anni	3,79
Valore Attuale Netto, VAN = VA - Io	€ 8.689
Tasso interno di rendimento dell'azionista	23,95%
Debit Service Cover Ratio	DSCR < 1,3
Loan Life Cover Ratio	LLCR < 1
Indice di Profitto Azionista	IP 5,79%

BILANCIO

Descrizione	Valore
PROGETTO	€ 44.164
COMUNE	€ 60.128
AZIONISTA	€ 171.625
CREDITO	€ -
TOTALE	€ 275.917

AZIONISTA PRE-IMPOSTE

Anno	TIR > ke	TRS, anni	ke	VAN > 0	TRA, anni
2020	23,95%	3,25	9,0%	€ 8.689	3,79
2021	-€ 30.902	-€ 30.902	1,000	-€ 30.902	-€ 30.902
2022	€ 18.030	-€ 11.249	0,917	€ 18.030	-€ 12.872
2023	€ 8.938	-€ 2.312	0,842	€ 7.523	-€ 5.349
2024	€ 6.459	€ 6.459	0,772	€ 6.459	€ 1.423
2025	€ 6.024	€ 15.061	0,708	€ 6.024	€ 7.517
2026	€ 5.479	€ 23.492	0,650	€ 5.479	€ 12.996
2027	€ 4.924	€ 31.749	0,596	€ 4.924	€ 17.920
2028	€ 4.379	€ 39.330	0,547	€ 4.379	€ 22.805
2029	€ 3.834	€ 46.921	0,500	€ 3.834	€ 27.690
2030	€ 3.289	€ 54.512	0,454	€ 3.289	€ 32.575
2031	€ 2.744	€ 62.103	0,408	€ 2.744	€ 37.460
2032	€ 2.199	€ 69.694	0,362	€ 2.199	€ 42.345
2033	€ 1.654	€ 77.285	0,316	€ 1.654	€ 47.230
2034	€ 1.109	€ 84.876	0,270	€ 1.109	€ 52.115



Descrizione	Valore
Situazione Iniziale	€ 20.250
Durante il Contratto	€ 14.171
Al termine del Contratto	€ 15.483
TOTALE	€ 49.904

Analisi di Sostenibilità ESCO

Descrizione	Post-imposte		Pre-imposte		FCFOAR pre imposti	CAPIT ₀	Debito Residuo	LLCR
	1,12	0,93	1,12	0,93				
Ammortamenti	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
MON (EBIT)	-€ 12.665	-€ 5.174	-€ 4.539	-€ 12.872	€ 202	€ 34.744	€ 165.072	€ 10.351
INT ₀	-€ 12.665	€ 11.162	-€ 4.137	€ 7.026	-€ 2.121	€ 21.706	€ 131.858	-€ 10.753
UTILE (EBT)	-€ 12.665	€ 10.995	-€ 3.719	€ 7.276	-€ 2.175	€ 21.485	€ 109.829	-€ 11.170
IMPOSTE	-€ 12.665	€ 10.826	-€ 3.285	€ 7.541	-€ 2.232	€ 21.259	€ 88.795	-€ 11.604
FCFO	-€ 12.665	€ 10.655	-€ 2.834	€ 7.821	-€ 2.293	€ 21.028	€ 68.714	-€ 12.055
DSCR	-€ 12.665	€ 10.482	-€ 2.366	€ 8.116	-€ 2.357	€ 20.790	€ 49.547	-€ 12.524
FCFOAR pre imposti	-€ 12.665	-€ 1.879	-€ 8.074	€ 242	€ 6.712	€ 31.254	€ 13.434	€ 0
CAPIT ₀	-€ 12.665	-€ 6.371	-€ 1.374	€ 7.745	€ 248	€ 26.336	€ 13.516	€ 0
Debito Residuo	-€ 12.665	-€ 6.551	-€ 849	€ 7.399	€ 255	€ 21.738	€ 14.041	€ 28.627
LLCR	-€ 12.665	-€ 6.732	-€ 303	€ 7.035	€ 263	€ 6.196	€ 17.442	-€ 14.586
TOTALE	-€ 126.649	€ 44.975	-€ 25.285	€ 19.690	-€ 16.072	€ 28.092	€ 123.610	€ 0
	-€ 8.443	€ 2.998	-€ 1.686	€ 1.313	-€ 1.071	€ 1.873	€ 50.233	-€ 8.241

ANALISI DI REDDITIVITA' FINANZIARIA ESCO

Scenario: SCN-2
Data aggiornamento: 09/02/2018

Tabella 9.7 - Parametri finanziari dell'analisi di redditività dello SCN1

PARAMETRI FINANZIARI

Anni Costruzione	n _i	1
Anni Gestione Servizio	n _g	24
Anni Concessione	n	25
Anno inizio Concessione	n ₀	2020
Anni dell'ammortamento	n _A	10
Saggio Cassa Deposito e Prestiti	k _{cap}	2,00%
Costo Capitale Azienda	WACC	4,00%
k _{progetto} = Max(WACC; k _{cap})	k _{progetto}	4,00%
Inflazione ISTAT	f	0,50%
derivata dell'inflazione	f'	0,70%
% Interessi debito	k _D	3,82%
% Interessi equity	k _E	9,00%
Aliquota IRES	IRES	24,0%
Aliquota IRAP	IRAP	3,9%
Aliquota fiscale	τ	27,90%
Anni debito (finanziamento)	n _D	12
Anni Equity	n _E	24
Costi d'Investimento diretti, IVA incl.	Io	€ 294.385
Oneri Finanziari (costi indiretti)	%Of	3,00%
Costi d'Investimento indiretti, IVA incl.	Of	€ 8.832
Costi d'Investimento (diretti+indiretti), IVA incl.	CAPEX	€ 303.217
%CAPEX a Debito	D	80,0%
%CAPEX a Equity	E	20,0%
Debito	Io	€ 242.573
Equity	I _E	€ 60.643
Fattore di annualità Debito	FA _D	9,62
Rata annua debito	q _D	€ 25.228
Costo finanziamento (D+INT _D)	q _D *n _D	€ 302.740
Costi per interessi debito, INT _D	INT _D =q _D *n _D -D	€ 60.167

$$WACC = Kd \times \frac{D}{D+E} \times (1-\tau) + Ke \times \frac{E}{D+E}$$

ANNO	TIR > WACC	TRS, anni	WACC	FINANZIAMENTO	TIR > ke	TRS, anni	WACC	FINANZIAMENTO
19	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2020	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2021	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2022	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2023	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2024	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2025	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2026	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2027	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2028	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2029	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2030	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2031	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2032	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2033	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2034	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2035	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2036	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2037	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2038	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2039	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2040	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2041	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2042	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2043	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2044	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2045	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2046	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2047	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2048	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2049	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2050	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2051	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2052	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2053	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2054	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2055	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2056	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2057	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2058	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2059	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2060	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2061	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2062	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2063	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2064	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2065	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2066	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2067	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2068	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2069	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2070	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2071	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2072	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2073	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2074	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2075	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2076	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2077	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2078	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2079	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2080	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2081	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2082	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2083	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2084	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2085	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2086	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2087	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2088	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2089	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2090	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2091	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2092	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2093	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2094	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2095	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2096	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2097	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2098	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2099	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2100	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2101	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2102	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2103	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2104	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2105	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2106	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2107	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2108	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2109	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2110	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2111	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2112	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2113	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2114	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2115	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2116	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2117	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2118	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2119	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2120	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2121	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2122	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2123	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2124	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2125	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2126	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2127	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2128	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2129	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2130	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2131	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2132	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2133	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2134	10,34%	6,69	4,0%	€ 117.343	9,12	4,0%	€ 123.147	9,12
2135	10,34							