NPV scenari

scenario 1						aliquota	0,45
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				120	120	120	120
prezzo				16	16	16	16
ricavi attesi				**1920**	**1920**	**1920**	**1920**
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				960	960	960	960
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	**1000**	**1000**	**0**	**1460**	**1460**	**1460**	**1460**
UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	460	460	460	460
imposte incr	-450	-450	0	207	207	207	207
UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	253	253	253	253
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	**-550**	**-550**	**0**	**753**	**753**	**753**	**753**
inv			5000				
NET CASH FLOW	**-550**	**-550**	**-5000**	**753**	**753**	**753**	**753**
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	**-550**	**-539,2157**	**-4805,844**	**709,5687**	**695,65561**	**682,0153**	**668,6425**
NPV	**-3139,178**						

scenario 2						aliquota	0,4
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				180	180	180	180
prezzo				16	16	16	16
ricavi attesi				2880	2880	2880	2880
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				1440	1440	1440	1440
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	1000	1000	0	1940	1940	1940	1940
UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	940	940	940	940
imposte incr	-450	-450	0	423	423	423	423
UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	517	517	517	517
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	-550	-550	0	1017	1017	1017	1017
inv			5000				
NET CASH FLOW	-550	-550	-5000	1017	1017	1017	1017
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	-550	-539,2157	-4805,844	958,3418	939,5508	921,1282	903,0669
NPV	**-2172,972**						

scenario 3						aliquota	0,4
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				230	230	230	230
prezzo				16	16	16	16
ricavi attesi				3680	3680	3680	3680
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				1840	1840	1840	1840
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	1000	1000	0	2340	2340	2340	2340

UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	1340	1340	1340	1340
imposte incr	-450	-450	0	603	603	603	603
UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	737	737	737	737
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	-550	-550	0	1237	1237	1237	1237
inv			5000				
NET CASH FLOW	-550	-550	-5000	1237	1237	1237	1237
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	-550	-539,2157	-4805,844	1165,653	1142,7968	1120,389	1098,421
NPV	**-1367,8**						

scenario 4						aliquota	0,4
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				120	120	120	120
prezzo				20	20	20	20
ricavi attesi				2400	2400	2400	2400
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				960	960	960	960
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	1000	1000	0	1460	1460	1460	1460
UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	940	940	940	940
imposte incr	-450	-450	0	423	423	423	423
UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	517	517	517	517
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	-550	-550	0	1017	1017	1017	1017
inv			5000				
NET CASH FLOW	-550	-550	-5000	1017	1017	1017	1017
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	-550	-539,2157	-4805,844	958,3418	939,5508	921,1282	903,0669
NPV	**-2172,972**						

scenario 5						aliquota	0,4
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				180	180	180	180
prezzo				20	20	20	20
ricavi attesi				3600	3600	3600	3600
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				1440	1440	1440	1440
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	1000	1000	0	1940	1940	1940	1940
UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	1660	1660	1660	1660
imposte incr	-450	-450	0	747	747	747	747
UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	913	913	913	913
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	-550	-550	0	1413	1413	1413	1413
inv			5000				
NET CASH FLOW	-550	-550	-5000	1413	1413	1413	1413
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	-550	-539,2157	-4805,844	1331,501	1305,3936	1279,798	1254,704
NPV	**-723,6633**						

scenario 6						aliquota	0,4
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				230	230	230	230
prezzo				20	20	20	20
ricavi attesi				4600	4600	4600	4600
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				1840	1840	1840	1840
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	1000	1000	0	2340	2340	2340	2340
UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	2260	2260	2260	2260
imposte incr	-450	-450	0	1017	1017	1017	1017
UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	1243	1243	1243	1243
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	-550	-550	0	1743	1743	1743	1743
inv			5000				
NET CASH FLOW	-550	-550	-5000	1743	1743	1743	1743
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	-550	-539,2157	-4805,844	1642,468	1610,2626	1578,689	1547,734
NPV	**484,0937**						

scenario 7						aliquota	0,4
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				120	120	120	120
prezzo				26	26	26	26
ricavi attesi				3120	3120	3120	3120
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				960	960	960	960
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	1000	1000	0	1460	1460	1460	1460
UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	1660	1660	1660	1660
imposte incr	-450	-450	0	747	747	747	747
UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	913	913	913	913
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	-550	-550	0	1413	1413	1413	1413
inv			5000				
NET CASH FLOW	-550	-550	-5000	1413	1413	1413	1413
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	-550	-539,2157	-4805,844	1331,501	1305,3936	1279,798	1254,704
NPV	**-723,6633**						

scenario 8						aliquota	0,4
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				180	180	180	180
prezzo				26	26	26	26
ricavi attesi				4680	4680	4680	4680
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				1440	1440	1440	1440
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	1000	1000	0	1940	1940	1940	1940
UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	2740	2740	2740	2740
imposte incr	-450	-450	0	1233	1233	1233	1233

UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	1507	1507	1507	1507
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	-550	-550	0	2007	2007	2007	2007
inv			5000				
NET CASH FLOW	-550	-550	-5000	2007	2007	2007	2007
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	-550	-539,2157	-4805,844	1891,241	1854,1578	1817,802	1782,159
NPV	**1450,299**						

scenario 9						aliquota	0,4
	0	1	2	3	4	5	6
quantità venduta				230	230	230	230
prezzo				26	26	26	26
ricavi attesi				5980	5980	5980	5980
COSTI							
spese R&S	1000	1000					
c unitario				8	8	8	8
costi produzione				1840	1840	1840	1840
ammort				500	500	500	500
TOT COSTI	1000	1000	0	2340	2340	2340	2340
UTILE INCR LORDO	-1000	-1000	0	3640	3640	3640	3640
imposte incr	-450	-450	0	1638	1638	1638	1638
UTILE INCR NETTO	-550	-550	0	2002	2002	2002	2002
ammort	0	0	0	500	500	500	500
CASH FLOW	-550	-550	0	2502	2502	2502	2502
inv			5000				
NET CASH FLOW	-550	-550	-5000	2502	2502	2502	2502
i (risk free)	0,02						
attualizzazione	1	1,02	1,0404	1,061208	1,0824322	1,104081	1,126162
NCF attualizzati	-550	-539,2157	-4805,844	2357,69	2311,4613	2266,138	2221,704
NPV	**3261,935**						

scenario	NPV	p	pNPV	prezzo	prob	quant	prob
1	-3139,178	0,075	-235,4383	16	0,3	120	0,25
2	-2172,972	0,135	-293,3512	20	0,5	180	0,45
3	-1367,8	0,09	-123,102	26	0,2	230	0,3
4	-2172,972	0,125	-271,6215		1		1
5	-723,6633	0,225	-162,8243				
6	484,0937	0,15	72,61406				
7	-723,6633	0,05	-36,18317				
8	1450,299	0,09	130,5269				
9	3261,935	0,06	195,7161				
		1					

E(NPV)	-723,6633
worst event	-3139,178
max NPV	3261,935
p(NPV<0)	0,7