

Criterio: EVT1 - Modalità di esecuzione del servizio di brokeraggio
Attività di Risk Management e individuazione dei punti critici per il

Peso **40**

Impresa	Somma coefficienti	Normalizzazione coefficienti	Punteggio
A RTI ASSITECA-BSA S.R.L. - INSER S.P.A.	3,000	1,000	40,000
B AON S.P.A. INSURANCE & REINSURAN	1,181	0,394	15,760
C GBSAPRI SPA	0,257	0,086	3,440
D MARSH S.P.A.	1,454	0,485	19,400
E CONSULBROKERS - S.P.A.	0,231	0,077	3,080
F WILLIS ITALIA S.P.A.	0,849	0,283	11,320

1 - dr. Luca Rossi

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ $(a_{ij} \dots o_{ij})$	Coefficienti Coefficienti	Autovalore $(X_i / \sum X_i) * \sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	3	9	2	9	5	6	3,667	1,000	0,890
	B	1/3	1	7	1/2	7	3		1,704	0,465	1,213
	C	1/9	1/7	1	1/8	1	1/5		0,271	0,074	0,904
	D	1/2	2	8	1	8	4		2,520	0,687	1,084
	E	1/9	1/7	1	1/8	1	1/5		0,271	0,074	0,904
	F	1/5	1/3	5	1/4	5	1		0,864	0,236	1,246
Totale Y_j		2,256	6,619	31,000	4,000	31,000	13,400	Totale X_i	9,297102573	6,241	

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,241
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,048
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,038

Firma (dr. Luca Rossi)

2 - dr.ssa Barbara Bellentani

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ $(a_{ij} * \dots o_{ij})$	Coefficienti Coefficienti	Autovalore $(X_i / \sum X_i) * \sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	4	8	3	8	8	6	4,280	1,000	0,896
	B	1/4	1	5	1/2	5	5		1,581	0,369	1,285
	C	1/8	1/5	1	1/6	1	1		0,401	0,094	0,943
	D	1/3	2	6	1	6	6		2,289	0,535	1,224
	E	1/8	1/5	1	1/6	1	1		0,401	0,094	0,943
	F	1/8	1/5	1	1/6	1	1		0,401	0,094	0,943
Totale Y_j		1,958	7,600	22,000	5,000	22,000	22,000	1 Totale X_i	9,353646066		6,235

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,235
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,047
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,038

Firma (dr.ssa Barbara Bellentani)

3 - dr.ssa Anna Rita Cavazzuti

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ $(a_{ij} * \dots o_{ij})$	Coefficienti Coefficienti	Autovalore $(X_i / \sum X_i) * \sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	4	8	5	9	3	6	4,036	1,000	0,898
	B	1/4	1	5	2	6	1/2		1,399	0,347	1,213
	C	1/8	1/5	1	1/4	2	1/6		0,357	0,089	0,965
	D	1/5	1/2	4	1	5	1/3		0,935	0,232	1,180
	E	1/9	1/6	1/2	1/5	1	1/7		0,253	0,063	0,838
	F	1/3	2	6	3	7	1		2,093	0,519	1,186
Totale Y_j		2,019	7,867	24,500	11,450	30,000	5,143	Totale X_i	9,072867504		6,280

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,280
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,056
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,045

Firma (dr.ssa Anna Rita Cavazzuti)

Torna alla scheda Anagrafica

CALCOLO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA - Metodo Analytic Hierarchy Process (AHP) approssimato

Criterio: EVT2 - Modalità di gestione dei contratti assicurativi

Peso 20

Impresa	Somma coefficienti	Normalizzazione coefficienti	Punteggio
A RTI ASSITECA-BSA S.R.L. - INSER S.P.A.	3,000	1,000	20,000
B AON S.P.A. INSURANCE & REINSURANCE	1,104	0,368	7,360
C GBSAPRI SPA	0,265	0,088	1,760
D MARSH S.P.A.	2,061	0,687	13,740
E CONSULBROKERS - S.P.A.	0,273	0,091	1,820
F WILLIS ITALIA S.P.A.	1,243	0,414	8,280

1 - dr. Luca Rossi

Ditta	j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ $(a_{ij} * \dots * a_{ji})$	Coefficienti Coefficienti	Autovalore $(X_i / \sum X_i) * \sum y_i$
	A	B	C	D	E	F				
i	A	1	2	8	1	7	3	2,637	1,000	0,951
	B	1/2	1	7	1/2	6	2	1,661	0,630	1,123
	C	1/8	1/7	1	1/8	1/2	1/6	0,239	0,091	0,890
	D	1	2	8	1	7	3	2,637	1,000	0,951
	E	1/7	1/6	2	1/7	1	1/5	0,333	0,126	1,026
	F	1/3	1/2	6	1/3	5	1	1,089	0,413	1,187
Totale Y_j		3,101	5,810	32,000	3,101	26,500	9,367	Totale X_i	8,5950178	6,128

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,128
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,026
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,021

Firma (dr. Luca Rossi)

2 - dr.ssa Barbara Bellentani

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ ($a_{ij} \dots a_{ji}$)	Coefficienti Coefficienti	Autovalore ($X_i / \sum X_i$) * $\sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	4	8	2	8	3	6	3,397	1,000	0,901
	B	1/4	1	5	1/3	5	1/2		1,007	0,296	1,191
	C	1/8	1/5	1	1/7	1	1/6		0,290	0,085	0,923
	D	1/2	3	7	1	7	2		2,297	0,676	1,076
	E	1/8	1/5	1	1/7	1	1/6		0,290	0,085	0,923
	F	1/3	2	6	1/2	6	1		1,513	0,445	1,176
Totale Y_j		2,333	10,400	28,000	4,119	28,000	6,833	Totale X_i	8,794052409		6,190

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,190
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,038
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,030

Firma (dr.ssa Barbara Bellentani)

3 - dr.ssa Anna Rita Cavazzuti

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ ($a_{ij} \dots a_{ji}$)	Coefficienti Coefficienti	Autovalore ($X_i / \sum X_i$) * $\sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	6	8	4	9	4	6	4,364	1,000	0,907
	B	1/6	1	3	1/3	4	1/3		0,778	0,178	1,154
	C	1/8	1/3	1	1/5	2	1/5		0,386	0,089	0,949
	D	1/4	3	5	1	6	1		1,680	0,385	1,229
	E	1/9	1/4	1/2	1/6	1	1/6		0,270	0,062	0,825
	F	1/4	3	5	1	6	1		1,680	0,385	1,229
Totale Y_j		1,903	13,583	22,500	6,700	28,000	6,700	Totale X_i	9,159496742		6,293

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,293
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,059
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,047

Firma (dr.ssa Anna Rita Cavazzuti)

**Criterio: EVT3 - Proposte di Formazione rivolte al personale
addetto al Servizio Assicurazioni dell'Ente**
Peso 15

Impresa	Somma coefficienti	Normalizzazione coefficienti	Punteggio
A RTI ASSITECA-BSA S.R.L. - INSER S.P.	2,707	0,902	13,530
B AON S.P.A. INSURANCE & REINSURAN	3,000	1,000	15,000
C GBSAPRI SPA	0,591	0,197	2,955
D MARSH S.P.A.	0,654	0,218	3,270
E CONSULBROKERS - S.P.A.	0,554	0,185	2,775
F WILLIS ITALIA S.P.A.	0,963	0,321	4,815

1 - dr. Luca Rossi

Ditta	j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ $(a_{ij} * \dots * o_{ij})$	Coefficienti Coefficienti	Autovalore $(X_i / \sum X_i) * \sum y_i$
	A	B	C	D	E	F				
i	A	1	1	7	4	7	6	3,037	1,000	0,969
	B	1	1	7	4	7		3,037	1,000	0,969
	C	1/7	1/7	1	1/4	1		0,329	0,108	0,905
	D	1/4	1/4	4	1	4		1,000	0,329	1,202
	E	1/7	1/7	1	1/4	1		0,329	0,108	0,905
	F	1/4	1/4	4	1	4		1,000	0,329	1,202
Totale Y_j		2,786	2,786	24,000	10,500	24,000	Totale X_i	8,7318117		6,153

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,153
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,031
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,025

Firma (dr. Luca Rossi)

2 - dr.ssa Barbara Bellentani

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ $(a_{ij} \dots o_{ij})$	Coefficienti Coefficienti	Autovalore $(X_i / \sum X_i) * \sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	1	3	5	3	3	6	2,265	1,000	0,984
	B	1	1	3	5	3	3		2,265	1,000	0,984
	C	1/3	1/3	1	3	1	1		0,833	0,368	1,055
	D	1/5	1/5	1/3	1	1/3	1/3		0,338	0,149	0,917
	E	1/3	1/3	1	3	1	1		0,833	0,368	1,055
	F	1/3	1/3	1	3	1	1		0,833	0,368	1,055
Totale Y_j		3,200	3,200	9,333	20,000	9,333	9,333	Totale X_i	7,36555482		6,050

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,050
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,010
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,008

Firma (dr.ssa Barbara Bellentani)

3 - dr.ssa Anna Rita Cavazzuti

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ $(a_{ij} \dots o_{ij})$	Coefficienti Coefficienti	Autovalore $(X_i / \sum X_i) * \sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	1/2	6	5	7	4	6	2,737	0,707	1,135
	B	2	1	7	6	8	5		3,870	1,000	0,911
	C	1/6	1/7	1	1/2	2	1/3		0,447	0,115	0,961
	D	1/5	1/6	2	1	3	1/2		0,681	0,176	1,115
	E	1/7	1/8	1/2	1/3	1	1/4		0,301	0,078	0,830
	F	1/4	1/5	3	2	4	1		1,031	0,266	1,260
Totale Y_j		3,760	2,135	19,500	14,833	25,000	11,083	1 Totale X_i	9,066478335		6,212

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,212
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,042
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,034

Firma (dr.ssa Anna Rita Cavazzuti)

Criterio: EVT4 - Servizi aggiuntivi offerti**Peso 10**

Impresa	Somma coefficienti	Normalizzazione coefficienti	Punteggio
A RTI ASSITECA-BSA S.R.L. - INSER S.P.A.	2,002	0,758	7,580
B AON S.P.A. INSURANCE & REINSURANCE	2,641	1,000	10,000
C GBSAPRI SPA	0,863	0,327	3,270
D MARSH S.P.A.	2,350	0,890	8,900
E CONSULBROKERS - S.P.A.	0,667	0,253	2,530
F WILLIS ITALIA S.P.A.	0,530	0,201	2,010

1 - dr. Luca Rossi

Ditta	j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ $(a_{ij} * \dots * a_{ji})$	Coefficienti Coefficienti	Autovalore $(X_i / \sum X_i) * \sum y_i$
	A	B	C	D	E	F				
i	A	1	2	6	1	5	6	2,667	1,000	0,965
	B	1/2	1	5	1/2	4		1,710	0,641	1,153
	C	1/6	1/5	1	1/6	1/2		0,375	0,141	0,940
	D	1	2	6	1	5		2,667	1,000	0,965
	E	1/5	1/4	2	1/5	1		0,585	0,219	1,117
	F	1/6	1/5	1	1/6	1/2		0,375	0,141	0,940
Totale Y_j		3,033	5,650	21,000	3,033	16,000	Totale X_i	8,378974994		6,080

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,080
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,016
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,013

Firma (dr. Luca Rossi)

2 - dr.ssa Barbara Bellentani

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ ($a_{ij} \dots o_{ij}$)	Coefficienti Coefficienti	Autovalore ($X_i / \sum X_i$) * $\sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	1/3	1/2	1	1	3	6	0,891	0,350	1,038
	B	3	1	2	3	3	5		2,542	1,000	0,960
	C	2	1/2	1	2	2	4		1,587	0,624	1,054
	D	1	1/3	1/2	1	1	3		0,891	0,350	1,038
	E	1	1/3	1/2	1	1	3		0,891	0,350	1,038
	F	1/3	1/5	1/4	1/3	1/3	1		0,350	0,138	0,931
Totale Y_j		8,333	2,700	4,750	8,333	8,333	19,000	Totale X_i	7,152829921		6,058

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,058
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,012
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,010

Firma (dr.ssa Barbara Bellentani)

3 - dr.ssa Anna Rita Cavazzuti

Ditta		j						offerte (n)	Peso AHP $X_i = \text{Radice } n$ ($a_{ij} \dots o_{ij}$)	Coefficienti Coefficienti	Autovalore ($X_i / \sum X_i$) * $\sum y_i$
		A	B	C	D	E	F				
i	A	1	1/2	7	1/2	7	4	6	1,913	0,652	1,164
	B	2	1	8	1	8	5		2,936	1,000	0,952
	C	1/7	1/8	1	1/8	1	1/4		0,287	0,098	0,915
	D	2	1	8	1	8	5		2,936	1,000	0,952
	E	1/7	1/8	1	1/8	1	1/4		0,287	0,098	0,915
	F	1/4	1/5	4	1/5	4	1		0,737	0,251	1,256
Totale Y_j		5,536	2,950	29,000	2,950	29,000	15,500	Totale X_i	9,094795928		6,154

Verifica della consistenza della matrice

Autovalore $\sum (X_i / \sum X_i) * \sum y_i =$	6,154
CI: [Indice di consistenza (Autovalore - n) / (n - 1)] =	0,031
Indice medio di consistenza =	1,248
CR: [Rapporto di consistenza (CI / Indice medio di consistenza)] =	0,025

Firma (dr.ssa Anna Rita Cavazzuti)

CALCOLO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA - Metodo Analytic Hierarchy Process (AHP) approssimato

Punteggio finale

Imprese	EVT1	EVT2	EVT3	EVT4	Totale elementi tecnici	Totale elementi tecnici riparametrati	EVQ1	EVQ2	Totale elementi quantitativi	Totale elementi quantitativi riparametrati	Punteggio finale
A - RTI ASSITECA-BSA S.R.L. - INSER S.P.A.	40,000	20,000	13,530	7,580	81,110	85,000	5,000	10,000	15,000	15	100,000
B - AON S.P.A. INSURANCE & REINSURANCE BROK	15,760	7,360	15,000	10,000	48,120	50,428	5,000	10,000	15,000	15	65,428
C - GBSAPRI SPA	3,440	1,760	2,955	3,270	11,425	11,973			0,000	0	11,973
D - MARSH S.P.A.	19,400	13,740	3,270	8,900	45,310	47,483	5,000	10,000	15,000	15	62,483
E - CONSULBROKERS - S.P.A.	3,080	1,820	2,775	2,530	10,205	10,694			0,000	0	10,694
F - WILLIS ITALIA S.P.A.	11,320	8,280	4,815	2,010	26,425	27,692			0,000	0	27,692

TotaleEV

