

Tab. 1 – Tabella di riepilogo per la Valutazione Economica dello Screening

DATI DISPONIBILI	Formule	Dati	Tab.2x2	Mal.	San.	Totale
Sensibilità F (x 100)	$a/(a+c)$	95	Test +	a	b	a+b
Specificità Y (x 100)	$d/(b+d)$	94	Test -	c	d	c+d
Prevalenza P (x 1.000)	$(a+c)/Tot$	4,23	Totale	a+c	b+d	a+b+c+d
Totale Pop. screenata	a+b+c+d	4.725	Tab.2x2	Mal.	San.	Totale
Costo Test 1° Livello €.	-	40	Test +	a	b	a+b
Costo Test 2° Livello €.	-	80	Test -	c	d	c+d
Malati (4,23x4725/1000)	(a+c)	20	Totale	20	b+d	4.725

Tab. 2 – Tabella di riepilogo per la Valutazione Economica dello Screening: Sviluppo Dati 1

DATI DISPONIBILI	Formule	Dati	Tab.2x2	Mal.	San.	Totale
Sensibilità F (x 100)	$a/(a+c)$	95	Test +	19	b	a+b
Specificità Y (x 100)	$d/(b+d)$	94	Test -	c	d	c+d
Prevalenza P (x 1.000)	$(a+c)/Tot$	4,23	Totale	20	b+d	4.725
Totale Pop. screenata	a+b+c+d	4.725	Tab.2x2	Mal.	San.	Totale
Costo Test 1° Livello €.	-	40	Test +	19	b	a+b
Costo Test 2° Livello €.	-	80	Test -	c	d	c+d
Veri Positivi (0,95 x 20)	(a+c)	19	Totale	20	b+d	4.725

Tab. 3 – Tabella di riepilogo per la Valutazione Economica dello Screening: Sviluppo Dati 2

DATI DISPONIBILI	Formule	Dati	Tab.2x2	Mal.	San.	Totale
Sensibilità F (x 100)	$a/(a+c)$	95	Test +	19	b	301
Specificità Y (x 100)	$d/(b+d)$	94	Test -	c	d	c+d
Prevalenza P (x 1.000)	$(a+c)/Tot$	4,23	Totale	20	b+d	4.725
Totale Pop. screenata	a+b+c+d	4.725	Tab.2x2	Mal.	San.	Totale
Costo Test 1° Livello €.	-	40	Test +	19	282	301
Costo Test 2° Livello €.	-	80	Test -	1	4423	4424
Tot. Positivi (19/0,063)	(a+b)	301	Totale	20	4705	4.725

Tab. 4 – Tabella di riepilogo per la Valutazione Economica dello Screening: Sviluppo Dati 3

DATI DISPONIBILI	Formule	Dati	Tab.2x2	Mal.	San.	Totale
Costo Test 1° Livello €.	-	40	Test +	19	282	301
Costo Test 2° Livello €.	-	80	Test -	1	4423	4424
			Totale	20	4705	4.725

Possiamo concludere affermando che il costo per caso diagnosticato si aggirerà intorno agli 11.216 euro per paziente. Disponendo di dati di sopravvivenza si potrà stimare pure il costo per anni di vita guadagnati. Qualsiasi intervento di Sanità Pubblica deve sempre trovare le sue ragioni in motivazioni di ordine etico, scientifico e di economia sanitaria.

COSTI	C.Unit.	N.Esami	Costo Totale
1° Liv.	€. 40	4.725	€. 189.000
2° Liv.	€. 80	301	€. 24.103
Totale	-	-	€. 213.103

COST	C.Tot.	Casi	C.Paziente
Caso	€. 189.000	19	€. 11.216