

La valutazione socio- economica

Umberto Restelli

IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi

Centro sull'Economia e il Management nella Sanità e nel Sociale – LIUC
Università Cattaneo

#ForumRisk16



www.forumriskmanagement.it



La valutazione socio-economica

ID	Topic	Issue	KPI
E0001	Resource utilisation	What types of resources are used when delivering the assessed technology and its comparators (resource- use identification)?	Identificazione e quantificazione dell'uso delle risorse
E0002	Resource utilisation	What amounts of resources are used when delivering the assessed technology and its comparators (resource- use measurement)?	
E0009	Resource utilisation	What were the measured and/or estimated costs of the assessed technology and its comparator(s) (resource- use valuation)?	
G0007	Resource utilisation	What are the likely budget impacts of implementing the technologies being compared?	Budget impact
E0006	Examination of costs and outcomes	What are the estimated differences in costs and outcomes between the technology and its comparator(s)?	Costo-Efficacia

#ForumRisk16



www.forumriskmanagement.it



Utilizzo di risorse – costo test sierologico

Costi test sierologico:

- **Analisi di processo** → indagine interna ad alcuni tra gli Enti partecipanti al progetto
- Descrizione procedura di esecuzione del test dall'accettazione fino alla consegna del referto al paziente:
 - accettazione, prelievo, trasporto provette,
 - caricamento strumento, inserimento reagente, lettura bar code,
 - centrifuga, estrazione provette, svolgimento esame,
 - generazione risultati, validazione ed eventuale diluizione,
 - refertazione, consegna referto
- Driver di costo

Costo singolo test sierologico

	Driver	Costo netto unitario
PERSONALE	Materiale consumabile	€ 7,14
	Strumentazione	€ 0,00
	Amministrativo	€ 5,12
	Di laboratorio (fase preanalitica)	€ 0,15
	Di laboratorio (fase analitica)	€ 0,71
	TOTALE	€ 13,12

Utilizzo di risorse – costi campagna vaccinale

Costo associato all'erogazione di una dose di vaccino (fonte Osservatorio bandi pubblici Covid-19 di Openpolis):

- Apparecchiature ed attrezzature
- Dispositivi e prodotti medici vari
- Lavori di ristrutturazione
- Servizi vari (amministrativi, assistenza informatica, campagne pubblicitarie, pulizia, trasporti, vigilanza, etc.)
- Arredi
- Allestimento edifici prefabbricati
- Allestimento ospedali da campo

Costo complessivo della **campagna vaccinale** stimato: **3,51 miliardi €**

Dose unitaria di vaccino: **40,47 €**

Utilizzo di risorse – Costi strategie «vaccine» e «test&vaccine»

Inclusione nella campagna vaccinale di somministrazione della terza dose una popolazione target (prioritaria)

Classe di popolazione	N. persone
60 +	17.752.440
Personale sanitario e sociosanitario (under 60)	8.424
Persone fragili (under 60)	336.480
Totale	18.097.345

Utilizzo di risorse – Costi strategie «vaccine» e «test&vaccine»

% Popolazione da vaccinare	Popolazione da vaccinare	Costo VACCINE	Costo Testing (intera popolazione target)	Costo TEST&VACCINE
20%	3.619.469	146.479.908 €	237.437.162 €	383.917.070 €
40%	7.238.938	292.959.816 €		530.396.978 €
60%	10.858.407	439.439.723 €		676.876.885 €
70%	12.668.141	512.679.677 €		750.116.839 €
80%	14.477.876	585.919.631 €		823.356.793 €
100%	18.097.345	732.399.539 €		969.836.701 €

Utilizzo di risorse – Sintesi valutazione economica

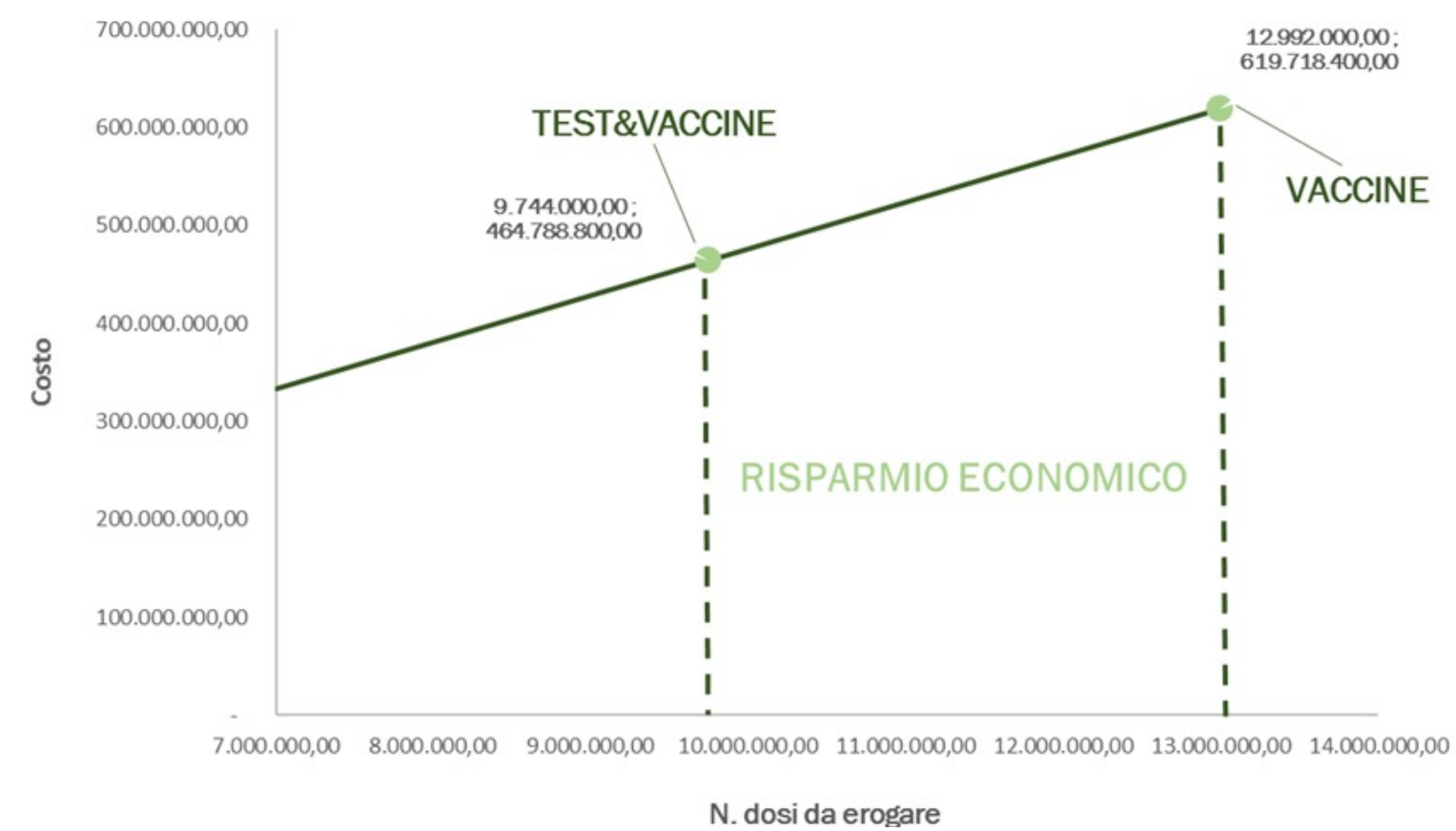
Equivalenza economica

Popolazione Target_Equivalenza economica [%] =

$$\left[\frac{VACCINE_{100\%} [\text{€}] - TESTING [\text{€}]}{VACCINE_{100\%} [\text{€}]} \right] \% = 67,6\%$$

Il costo per testare tutta la popolazione target e in seguito vaccinarne il 67,6% è uguale alla spesa da affrontare per poter vaccinare l'intera popolazione target senza prima averla testata

Utilizzo di risorse – Impatto sul budget



#ForumRisk16



www.forumriskmanagement.it



www.forumriskmanagement.it

Grazie per l'attenzione

Umberto Restelli
urestelli@liuc.it

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)