



Centre for Technology Assessment in Public Health - CTAph
Osservatorio sulla valutazione economica dei programmi
di screening e delle tecnologie in sanità pubblica

Federici A. Palazzo F. Mennini F.
Ratti M. Ricciardi A.

Strumenti per la valutazione
L'analisi dei costi

Background (1)

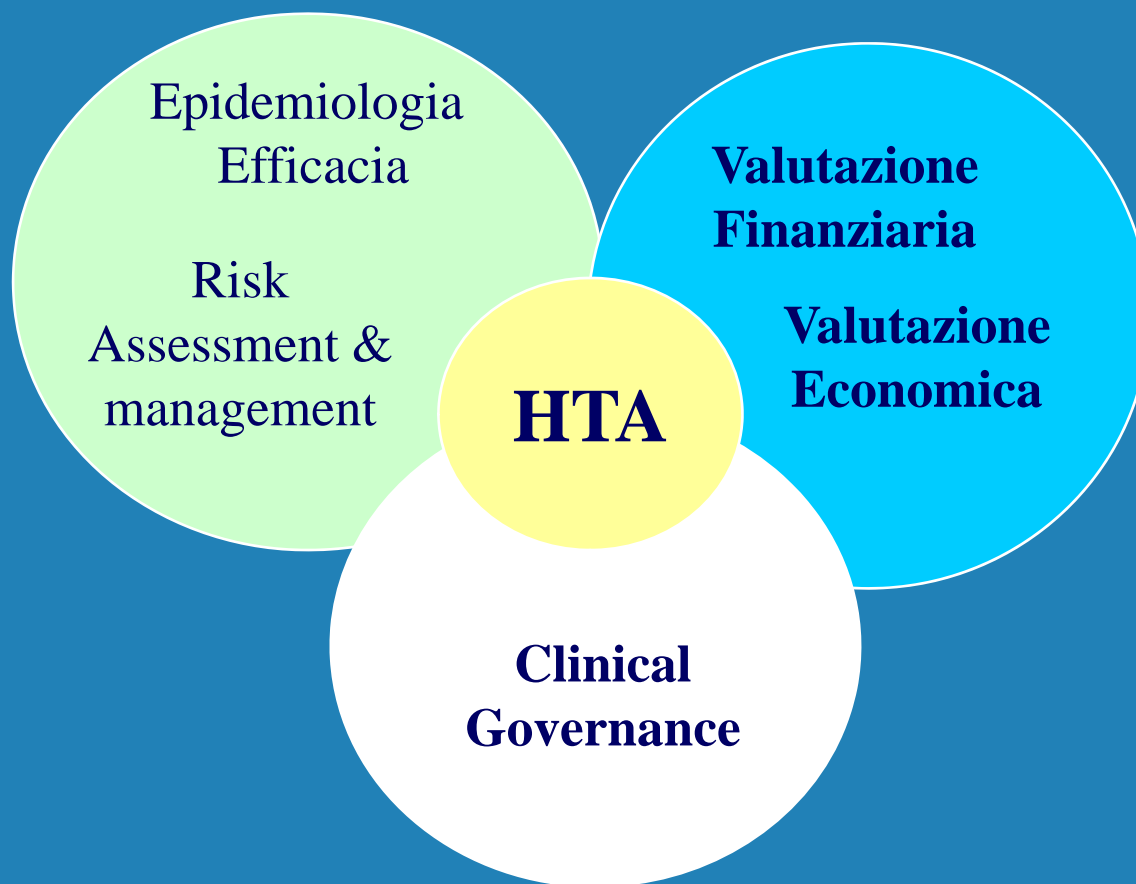


Importanza della valutazione economica (Drummond M 2000 Il Pensiero Scientifico Ed):

- Senza un'analisi sistematica, è difficile identificare chiaramente le alternative rilevanti
- Nell'ambito di un'analisi è importante il punto di vista adottato
- Senza un tentativo di misurazione, l'incertezza sull'ordine di grandezza degli effetti di un programma può essere critica

- Analisi dei costi come parte di un sistema di valutazione più ampio

Background (2)



Background (3)



- Incontro di Sorrento 2005: il gruppo di lavoro ha evidenziato la necessità di applicazioni HTA e di far nascere collaborazioni con gli economisti sanitari.
- Firenze novembre 2005: nel gruppo di lavoro viene presentato il progetto di studio dei costi di un programma di screening citologico (PSC) che coinvolge due ASL del Lazio

Metodologia



- I dati dello studio si riferiscono tutti ad un round del Programma di Screening Citologico (PSC), equivalente a tre anni di attività.
- La valutazione è stata di tipo finanziario: questo significa esaminare solo gli elementi rilevanti ai fini della contabilità regionale.

Metodologia



- Le ASL hanno fornito i volumi di attività e gli elementi per il calcolo dei costi
- I costi sono quindi stati ripartiti in riferimento ai seguenti elementi: personale, materiali di consumo, attrezzature.
- Sono stati tralasciati gli elementi di costo (farmaci ed altri beni, compresi i costi di trasporto) rilevanti dal punto di vista della collettività (pazienti, familiari, ecc.) o di altri enti pubblici o privati.

Metodologia



Ai fini dell'analisi si è tenuto conto della suddivisione tradizionale in tre livelli

- Livello 0: in cui si gestisce la fase del cosiddetto "invito", dalla selezione delle donne interessate al programma fino al loro arrivo per il livello 1.
- Livello 1: corrisponde alla fase in cui viene effettuato il Pap test.
- Livello 2: riguarda la fase in cui vengono effettuati gli ulteriori accertamenti necessari per una migliore definizione della diagnosi.

Metodologia



- Per ogni livello i costi sono stati desunti da indagini specifiche allo scopo di ricostruire a posteriori la contabilità analitica assente nelle due Asl.
- Con tali indagini si sono potuti ottenere dati sulle quantità effettivamente consumate, per quanto attiene i beni, e sui tempi di lavoro per quanto attiene il personale.
- I prezzi utilizzati per i materiali di consumo e le attrezzature sono quelli di mercato desunti dai documenti ufficiali o comunicati dai responsabili delle ASL.

Risultati



Nelle successive tabelle sono riassunti i costi complessivi e medi delle due ASL suddivisi per livello e per principali voci di spesa in valore assoluto

Dal costo totale dei programmi di screening sono stati calcolati i costi medi, per il livello 0 sono stati suddivisi sul totale delle donne coinvolte, per il livello 1 e 2 il costo totale è stato rapportato alle donne screenate coinvolte ai due rispettivi livelli.

Risultati



Riepilogo Costi (2 Asl) per livello e per voce di costo (euro)

	Totale	Personale	Consumi	Attrezzature
Livello 0	521.000	287.334 (55 %)	226.031 (43%)	7.635 (2%)
Livello 1	619.094	502.754 (81%)	63.851 (10%)	52.489 (9%)
Livello 2	237.643	228.750 (96%)	1.146 (1%)	7.748 (3%)
Totale	1.377.738	1.018.837 (74%)	291.028 (21%)	67.872 (5%)

Risultati



Costi totali per livello (euro)

	Totale	Livello 0	Livello 1	Livello 2
Asl 1	336.429	156.988 (47 %)	172.806 (51 %)	6.634 (2 %)
Asl 2	1.041.309	364.012 (35 %)	446.288 (43 %)	231.009 (22 %)
2 Asl	1.377.738	521.000	619.094	237.643

Risultati



Costi medi per livello

Livello	Asl 1	Asl 2	Media
Livello 0	4,13	4,00	4,04
Livello 1	10,58	13,72	12,67
Livello 2	63,79	117,32	114,64

Prospettive di utilizzo



- Finanziamento: tariffe più realistiche
- Valutazione economiche: costo per caso (CIN 2+)
- Valutazione di efficienza (benchmark)
- Modellizzazioni di impatto di nuove tecnologie