



Fig. 1 - Determinazione della dimensione ottima di una giurisdizione che fornisce un dato servizio. Curve dei benefici e dei costi.

Sul grafico segniamo in verticale i costi ed i vantaggi della fornitura pubblica del servizio e in orizzontale le dimensioni del governo che lo fornisce.

La disinfestazione dalle zanzare, operata in modo collettivo affittando, ad esempio, un elicottero che effettua irrorazioni di insetticida, presenta presumibilmente dei vantaggi rispetto alla soluzione individuale, effettuata con l'irrorazione di bombolette spray. A parità di costo sopportato da ogni cittadino, la soluzione collettiva permette con ogni probabilità di irrorare una quantità maggiore di insetticidi e quindi di ottenere un risultato superiore, in ragione semplicemente della superiorità tecnica connessa, in questo caso, all'agire collettivo. Questo vantaggio, calcolato unitariamente cioè per ogni individuo componente la collettività, è indicato nel grafico della curva  $V_1$ . Come si vede, la curva ha un massimo. Si può infatti pensare che esista sotto il profilo della tecnica produttiva una dimensione ottima, oltrepassata la quale i vantaggi ottenibili si riducono.

Ai vantaggi della fornitura collettiva occorre aggiungere quelli dell'internalizzazione degli effetti esterni della politica svolta. Se, ad