

# La valutazione dell'ambiente

- La stima dei costi ambientali costituisce l'aspetto forse principale dell'ACB.
- A tal fine risulta necessario ottenere una misura monetaria delle variazioni di utilità sperimentate dal singolo consumatore in presenza di un danno ambientale causato dal progetto in esame.

- Per un consumatore, una variazione nel surplus individuale può essere assimilato alla misura monetaria della variazione dell'utilità individuale quando, per esempio, il prezzo del bene diminuisce.
- Ciò però richiede il verificarsi di alcune restrizioni (ad esempio, che l'utilità marginale del reddito sia costante).

- Per ovviare a tali inconvenienze, Hicks (1941) ha sviluppato una teoria sulle misure monetarie associate alle variazioni di utilità che non dipendono dalle restrizioni suddette.
- Nel prosieguo approfondiremo questi concetti.

# Terminologia

- La *variazione compensativa* (CV) definisce l'ammontare di moneta che dovrebbe essere trasferito all'individuo in seguito all'incremento del prezzo perché questi venga compensato esattamente dell'effetto negativo causato dall'aumento del prezzo stesso;

- La *variazione equivalente* (EV) definisce l'ammontare di moneta che dovrebbe essere ceduto dall'individuo prima che il prezzo aumenti per ottenere la stessa diminuzione di benessere causata dall'aumento del prezzo.
- In generale, la variazione compensativa è **maggiore** della variazione equivalente se la domanda del bene varia nella stessa direzione del reddito.

- La funzione di domanda *Marshalliana* di un bene è la relazione tra il suo prezzo e la quantità acquistata/consumata, ipotizzando costanti il reddito e i prezzi degli altri beni.
- La funzione di domanda *Hicksiana* è la relazione tra la quantità domandata di un dato bene e il prezzo di quel bene, ipotizzando costanti tutti gli altri prezzi e il livello di utilità.

- Nella domanda hicksiana ha luogo quindi una *compensazione* tale da eliminare (neutralizzare) l'effetto di reddito provocato dalla variazione nel prezzo.
- I movimenti lungo la funzione di domanda hicksiana rappresentano il solo effetto di sostituzione dovuto alle variazioni nel prezzo.
- Spesso quindi ci riferiremo a:
  1. Funzione di domanda compensata (hicksiana)
  2. Funzione di domanda non compensata (marshalliana)

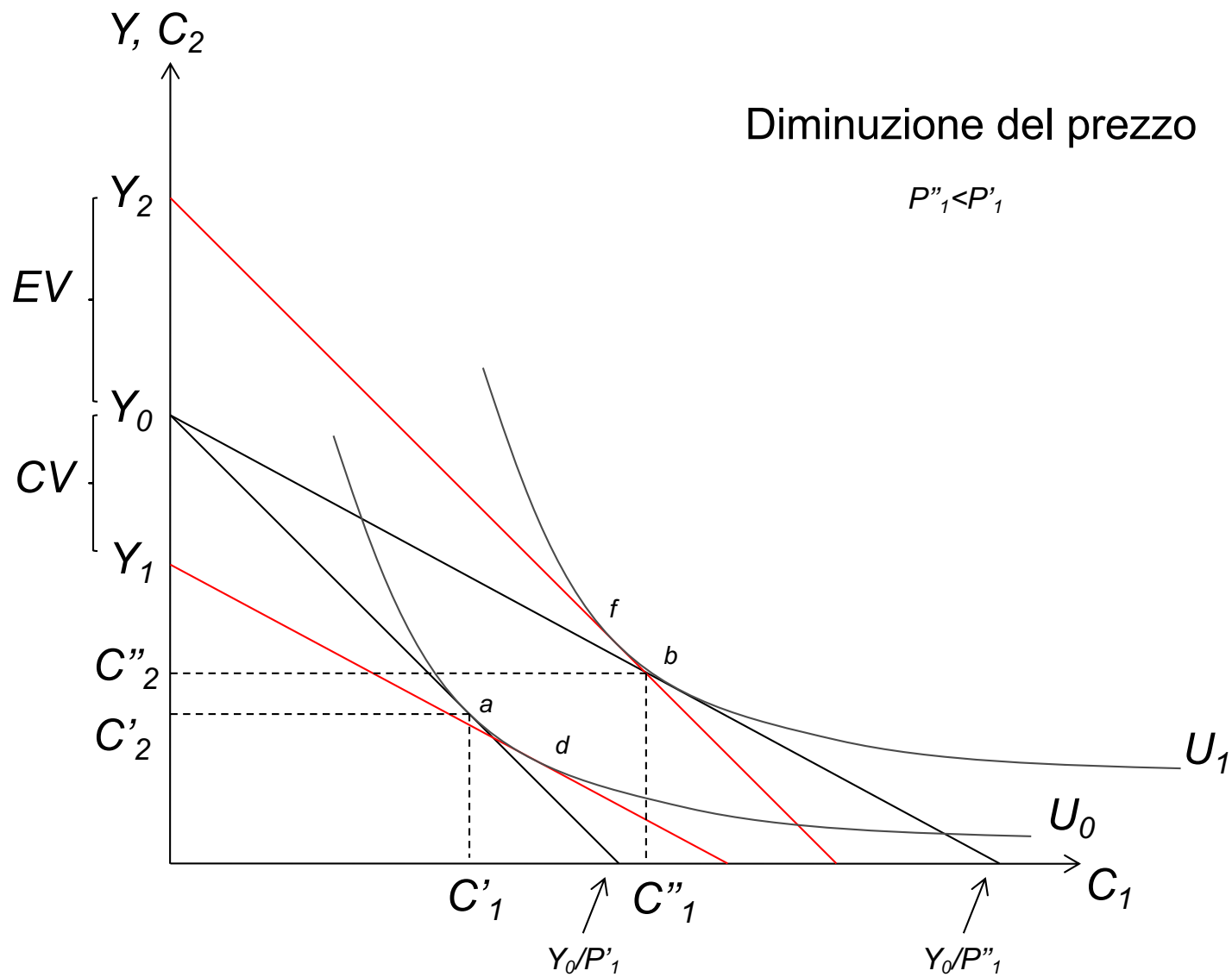


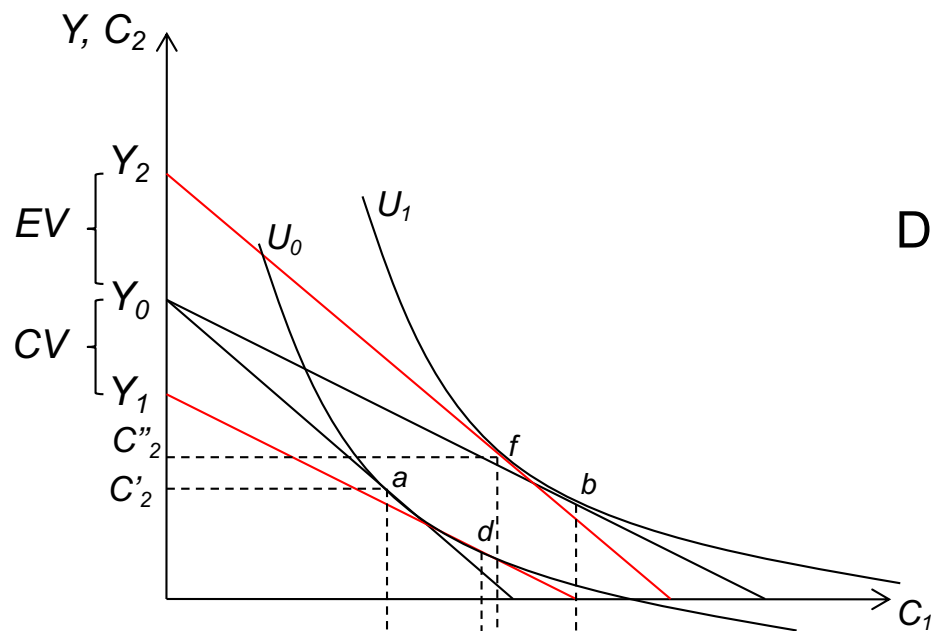
1. DAP (o WTP, *willingness to pay*):

Disponibilità a pagare per il beneficio derivante da un dato bene ambientale.

2. DAA (o WTA, *willingness to accept*):

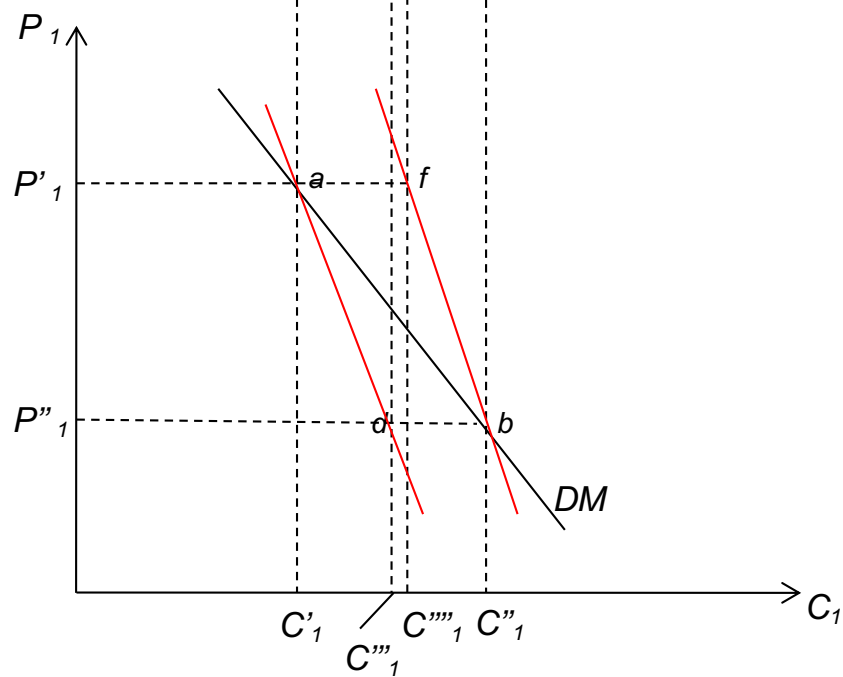
Disponibilità ad accettare una compensazione per rinunciare a tale beneficio.

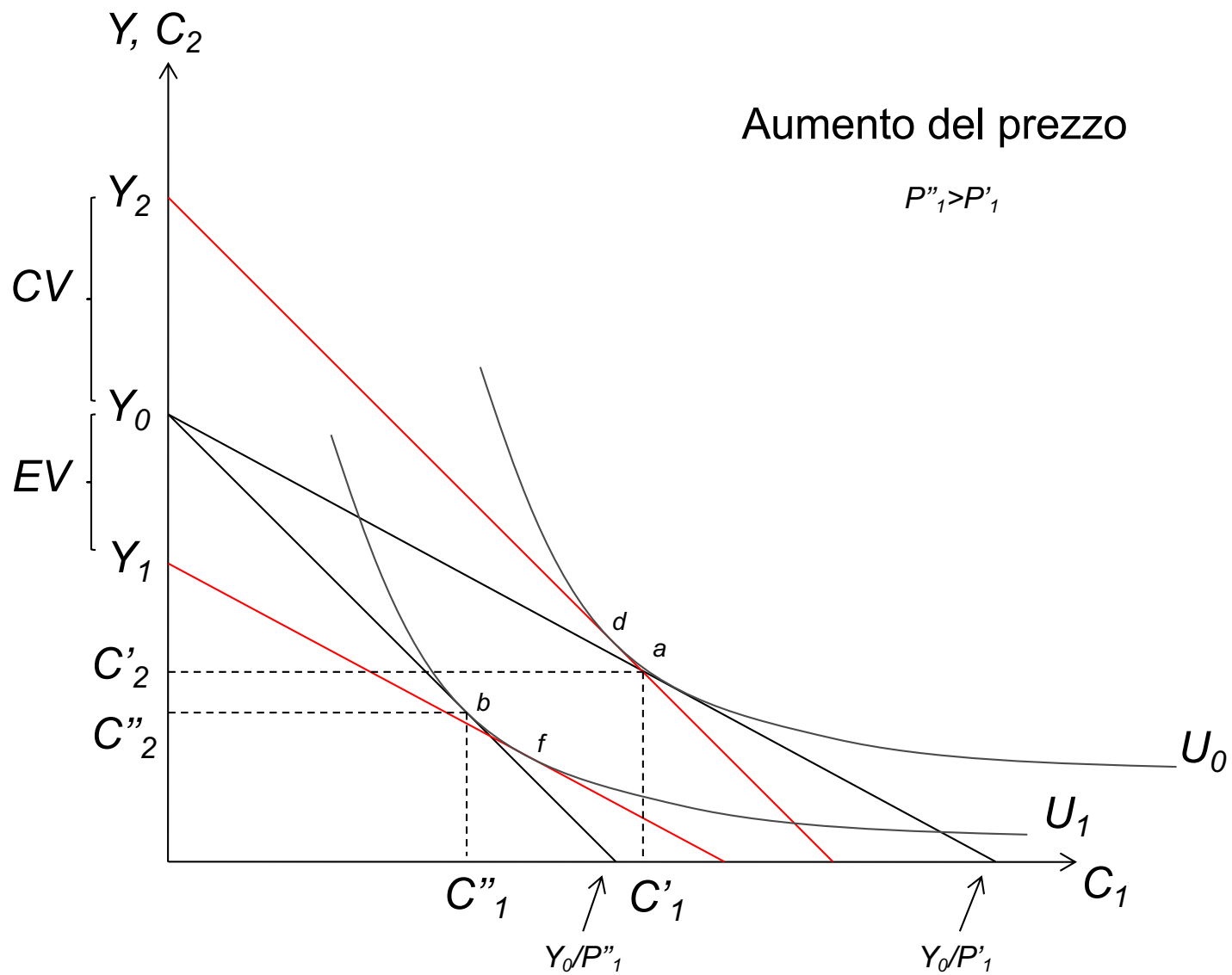


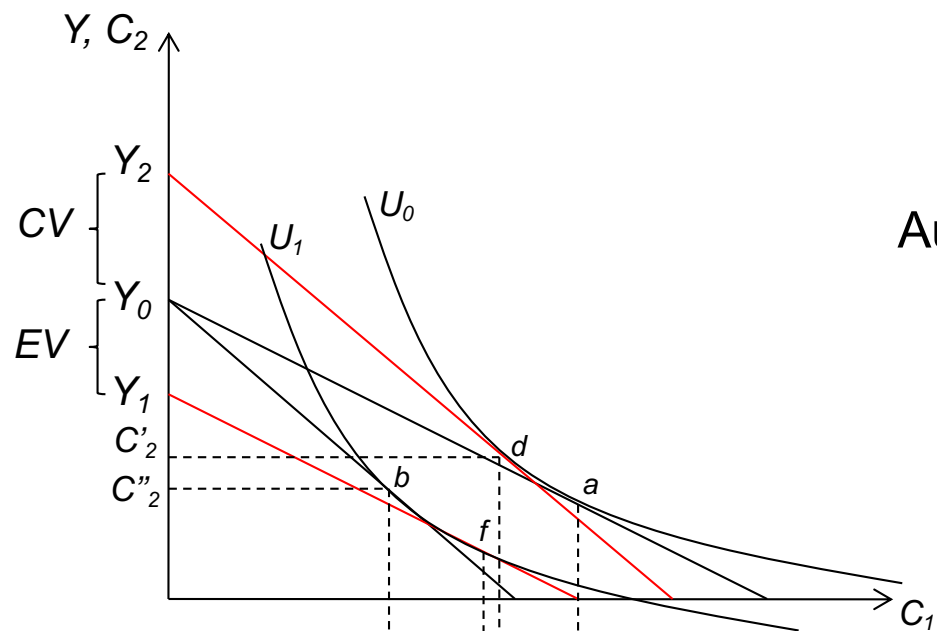


Diminuzione del prezzo

$$P''_1 < P'_1$$







Aumento del prezzo

$$P''_1 > P'_1$$

