



Corso di Laurea in Scienze Economiche L-33

Economia Politica -12 CFU

Prof. Massimiliano Ferrara

massimiliano.ferrara@unirc.it
massimiliano.ferrara@unibocconi.it

A.A. 2021/2022

Capitolo 4

L'elasticità e le sue applicazioni

L'elasticità

Elasticità = la reattività di compratori e venditori alle variazioni delle condizioni del mercato

elasticità dell'offerta (eop) = variazione della quantità offerta al variare del prezzo del bene stesso

elasticità della domanda

rispetto al prezzo (edp)

diretta = variazione della quantità domandata al variare del prezzo del bene stesso

incrociata = variazione della quantità domandata al variare del prezzo di un altro bene

rispetto al reddito (edr) = variazione della quantità domandata al variare del reddito del consumatore

Elasticità della domanda al prezzo (*edp*): il calcolo

1) Metodo discreto

$$edp = \frac{\% \Delta Q_d}{\% \Delta p}$$

2) Metodo del punto medio (elasticità arcuale)

$$edp = \frac{\frac{(Q_2 - Q_1)}{(Q_2 + Q_1)/2}}{\frac{(p_2 - p_1)}{(p_2 + p_1)/2}}$$

per ovviare al problema del variare della **edp** a seconda del prezzo scelto come iniziale

3) Metodo della elasticità puntuale

$$edp = \frac{p}{Q_d} \times \frac{dQ_d}{dp}$$

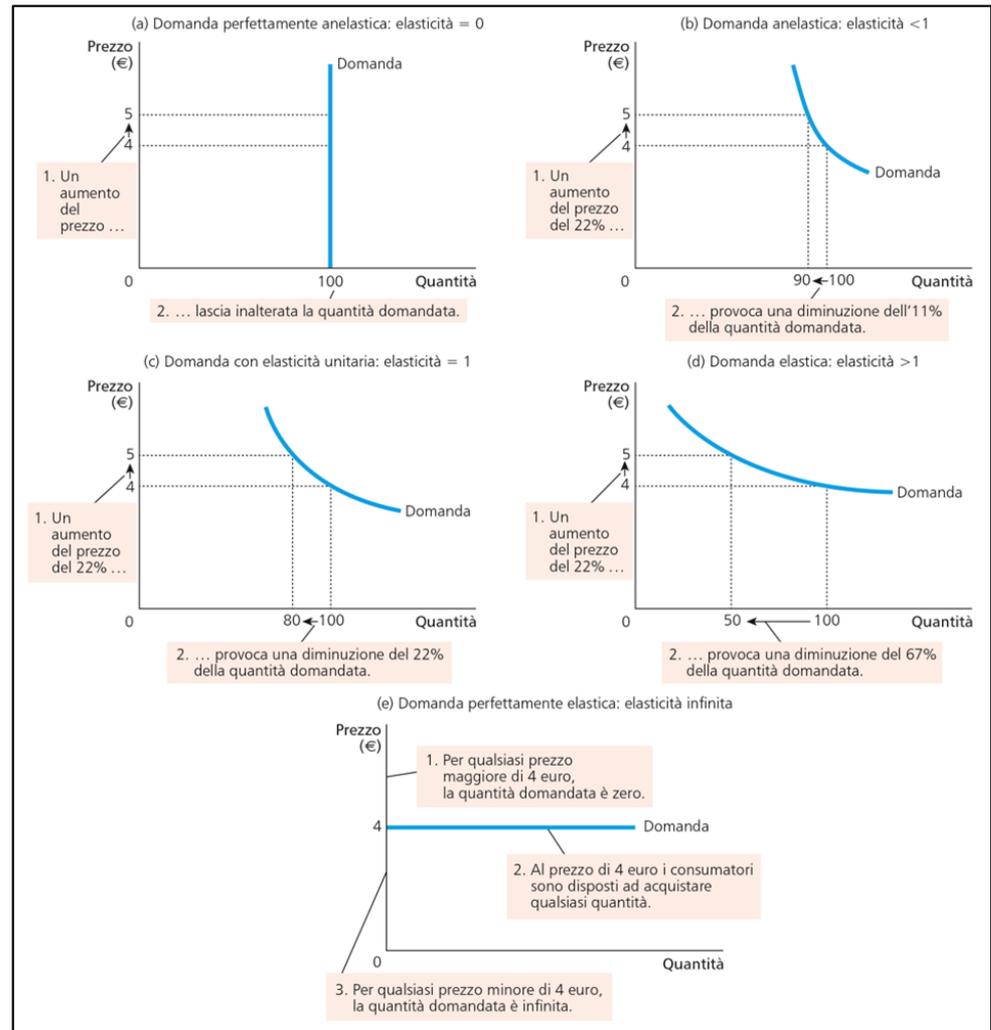
misura la **edp** per una variazione infinitesimale del prezzo

Data la **legge della domanda**, la **edp** ha sempre **segno negativo**.

Valori della elasticità e curva di domanda - 1

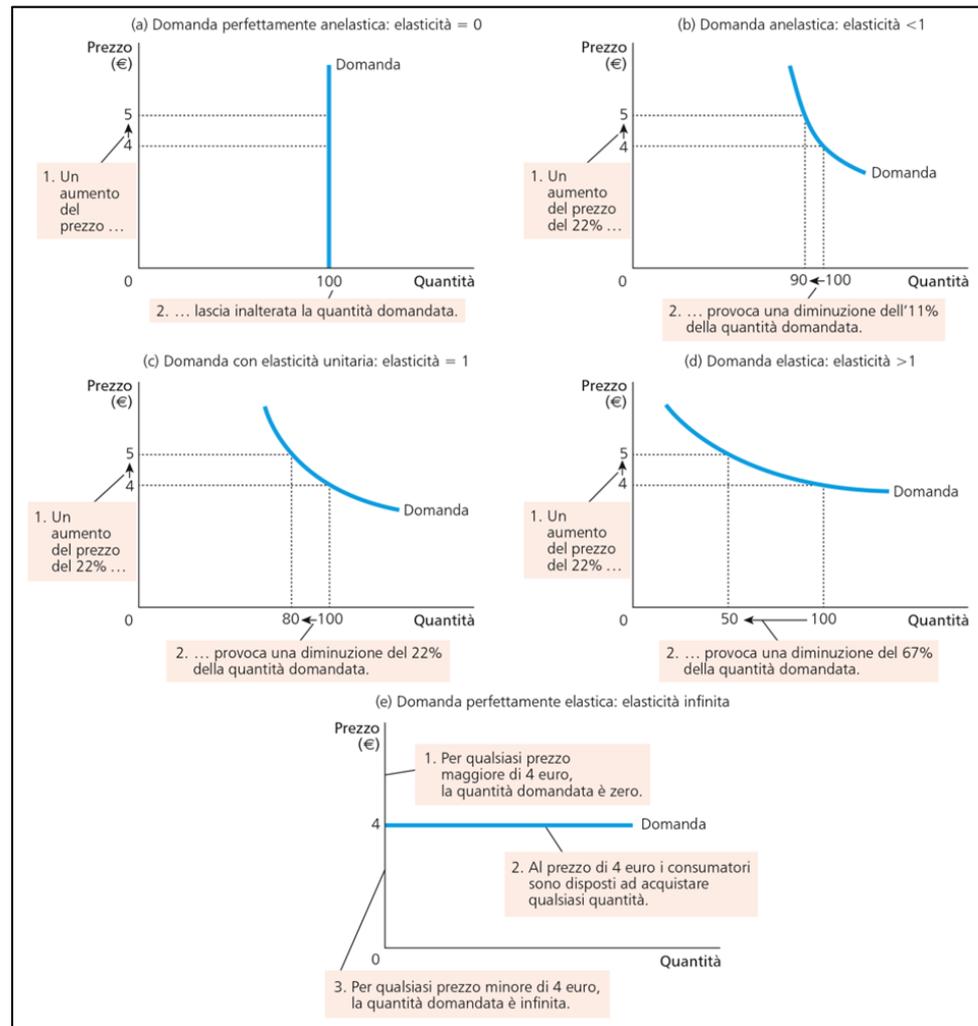
L'elasticità della domanda al prezzo (*edp*) determina (a seconda dei valori che può assumere) la forma della **curva di domanda (cdd)**.

- **$edp = 0$** (elasticità nulla: la domanda non reagisce a cambiamenti di prezzo) → **cdd verticale**
- **$edp < 1$** (elasticità bassa = rigidità: reazione debole a variazioni di prezzo) → **cdd molto inclinata**



Valori della elasticità e curva di domanda -2

- **$edp = 1$** (elasticità unitaria: reazione proporzionale alle variazioni di prezzo) → **cdd inclinata**
- **$edp > 1$** (elasticità elevata: reazione forte a variazioni di prezzo) → **cdd poco inclinata**
- **$edp = \infty$** (elasticità infinita: qualsiasi quantità acquistata a un certo prezzo; domanda annullata per prezzo superiore) → **cdd orizzontale**



Determinanti della elasticità della domanda

- disponibilità di **beni sostituti** (aumenta la **edp**);
- **beni necessari** (bassa **edp**) / **beni di lusso** (elevata **edp**);
- **ampiezza del mercato** considerata (**edp** aumenta con la specificità);
- **rilevanza sul reddito** della somma spesa per il bene;
- **orizzonte temporale** considerato (**edp** bassa nel **breve periodo**).

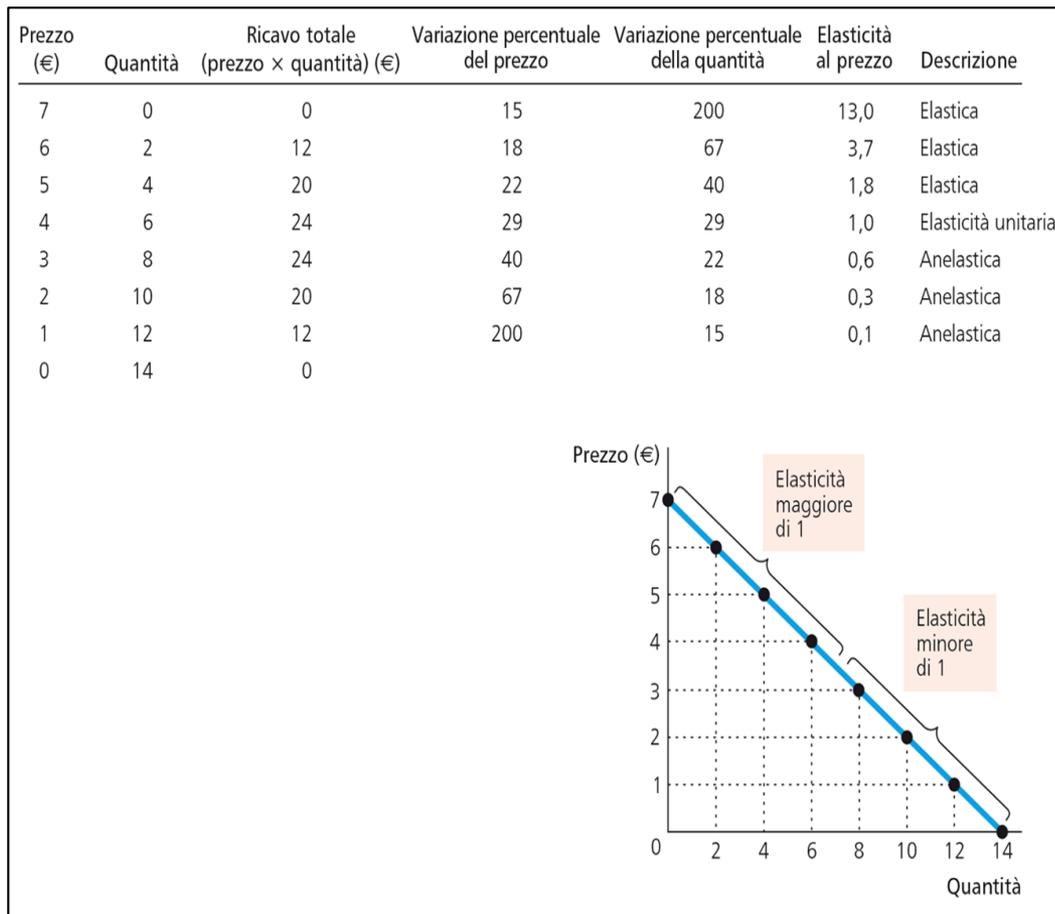
Elasticità della domanda e spesa totale

La **edp** varia lungo la **curva di domanda** (anche se questa ha pendenza costante).

La **spesa totale** ($ST = Q \times p$) varia al variare della **edp**.

Se $edp > 1$, una diminuzione di p comporta un aumento della **ST**.

Se $edp < 1$, una diminuzione di p comporta una diminuzione della **ST**.



Elasticità della offerta rispetto al prezzo (*eop*)

Calcolo e valori della *eop*

Come per la *edp*.

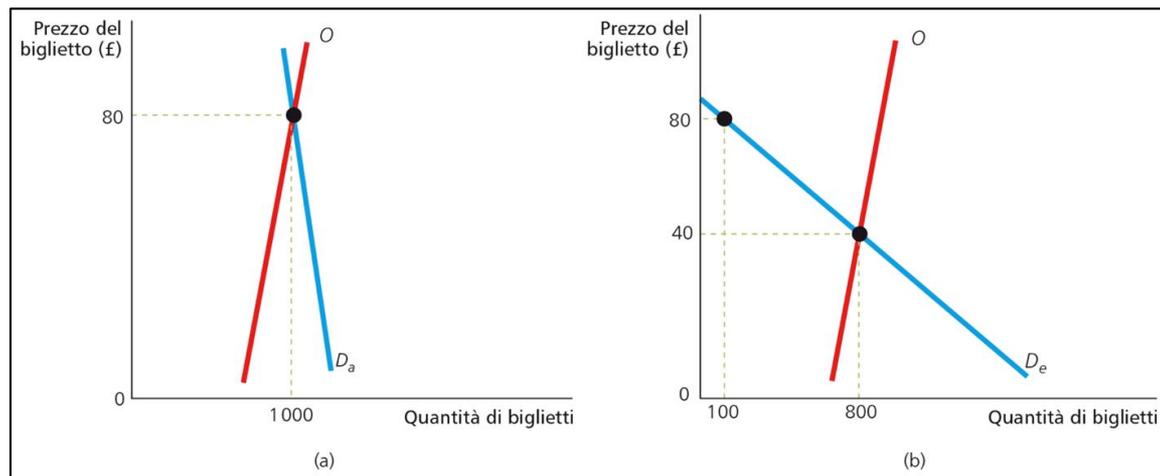
Data la **legge dell'offerta**, però, la ***eop*** ha sempre **segno positivo**.

Determinanti della *eop*

- 1) **capacità produttiva** dell'impresa. Nel **breve periodo** essa è data, cioè l'offerta è **rigida**. Nel **lungo periodo** è più **elastica**;
- 2) **dimensioni dell'impresa**: la ***eop*** è più bassa per le grandi imprese;
- 3) **dimensioni del settore**: ***eop*** più elevata quanto più numerose sono le imprese operanti;
- 4) **mobilità dei fattori produttivi**: aumenta la ***eop***;
- 5) **facilità di immagazzinamento**: maggiore capacità di accumulare scorte → più elevata ***eop***.

Applicazioni dell'elasticità

1) Differente **edp** su una tratta ferroviaria nelle ore di punta (caso **a**) e in orario morto (caso **b**) → conviene (se possibile) fissare un prezzo elevato nel primo caso, più basso nel secondo.



2) Evoluzione di un mercato agricolo. Espansione dell'offerta per via di investimenti e progresso tecnico. La domanda è poco elastica sia rispetto al prezzo che rispetto al reddito → aumenta la quantità venduta ma diminuisce il prezzo.

