

# **Variazioni di prezzo e benessere del consumatore**

## Concetti chiave

- Effetto sostituzione (ES)
- Effetto reddito (ER)
- Surplus del consumatore

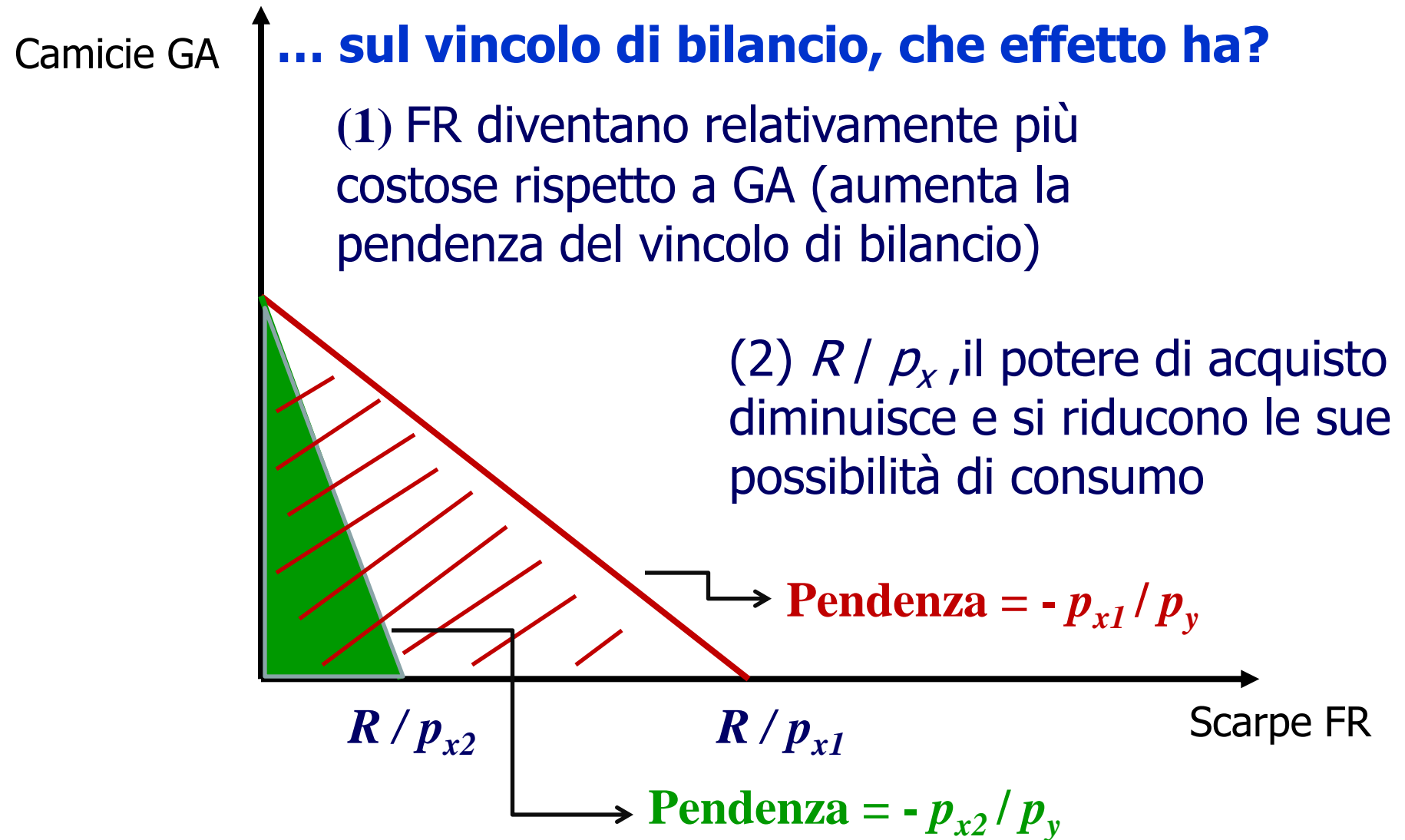
## ... un passo indietro

- Quando il prezzo di un bene aumenta, cosa succede alla quantità domandata di quel bene?
- Viceversa, quando il prezzo di un bene diminuisce, cosa succede alla quantità domandata di quel bene?

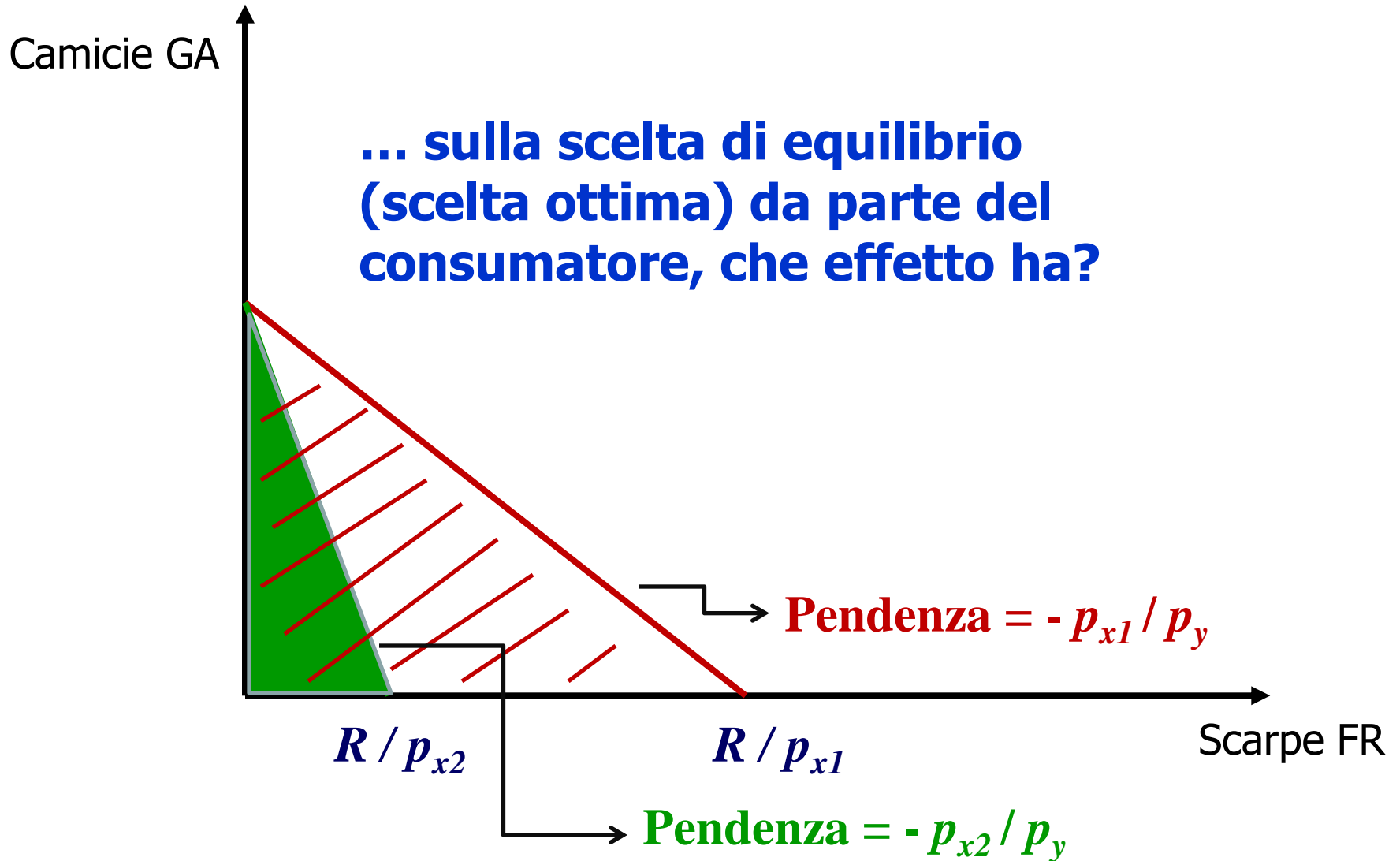
# ES e ER

- Quando il prezzo di un bene aumenta, accadono due effetti simultanei nella mente del consumatore razionale, che è molto importante tenere distinti
- l'effetto SOSTITUZIONE (ES)
- l'effetto REDDITO (ER)

Supponiamo reddito =  $R$ , il prezzo delle scarpe FR =  $p_{x1}$  e il prezzo delle camicie GA =  $p_y$ . Se il prezzo FR aumenta a  $p_{x2}$ ...



Supponiamo reddito =  $R$ , il prezzo delle scarpe FR =  $p_{x1}$ , il prezzo delle camicie GA =  $p_y$ . Se FR aumenta il prezzo a  $p_{x2}$  ...



# Effetto sostituzione

- Si guarda al rapporto tra i prezzi dei due beni

$$\frac{P_X}{P_Y}$$

NOTA BENE: sò sempre in che direzione va l'effetto sostituzione

- se  $P_X$  aumenta, domando meno  $X$  e più  $Y$
- se  $P_X$  diminuisce, domando più  $X$  e meno  $Y$

**Cioè, sostituisco il bene relativamente più costoso con il bene relativamente meno costoso**

# Effetto reddito

- Si guarda al potere d'acquisto del consumatore

$$\frac{R}{P_x}$$

- Se  $P_x$  aumenta, il potere d'acquisto diminuisce
- Se  $P_x$  diminuisce, il potere d'acquisto aumenta
- DOMANDA: il consumatore domanderà più o meno di un bene se il suo potere d'acquisto varia?
- RISPOSTA: dipende. Da cosa?

# Quando $P_x$ aumenta

Tipo di bene	Effetto sostituzione ( $P_x / P_y$ )	Effetto reddito ( $R / P_x$ )	<b>Effetto complessivo</b>
Normale	$X$ diminuisce	$X$ diminuisce	<b><math>X</math> diminuisce</b>
Inferiore	$X$ diminuisce	$X$ aumenta	<b><math>X</math> diminuisce</b>

$ES > ER$



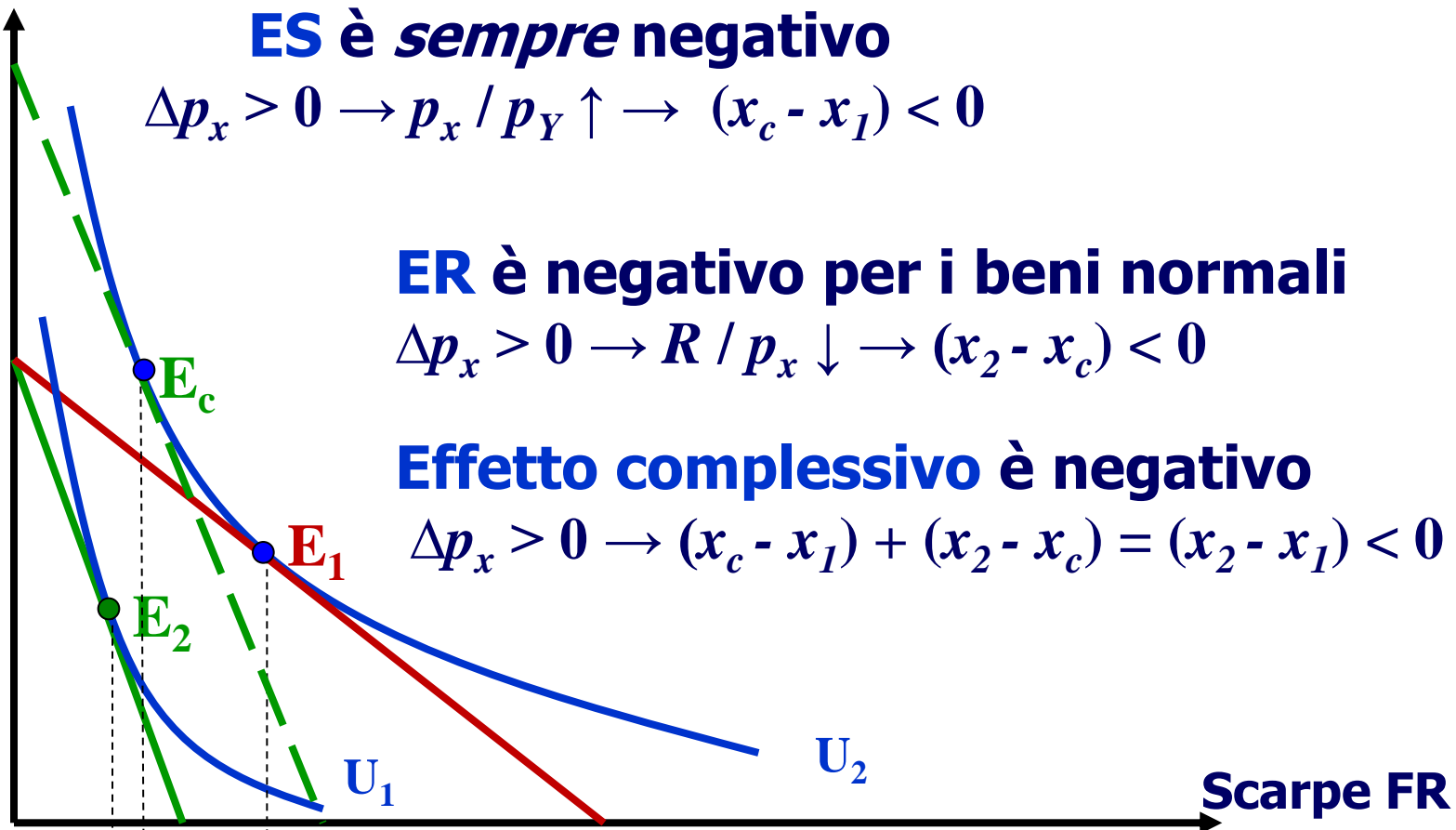
# Quando $P_x$ diminuisce

Tipo di bene	Effetto sostituzione ( $P_x / P_y$ )	Effetto reddito ( $R / P_x$ )	<b>Effetto complessivo</b>
Normale	$X$ aumenta	$X$ aumenta	<b><math>X</math> aumenta</b>
Inferiore	$X$ aumenta	$X$ diminuisce	<b><math>X</math> aumenta</b>

**ES > ER**

# Beni normali

Camicie GA



**ES** è *sempre* negativo

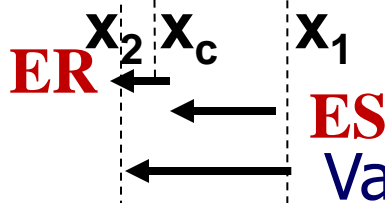
$$\Delta p_x > 0 \rightarrow p_x / p_Y \uparrow \rightarrow (x_c - x_1) < 0$$

**ER** è negativo per i beni normali

$$\Delta p_x > 0 \rightarrow R / p_x \downarrow \rightarrow (x_2 - x_c) < 0$$

**Effetto complessivo** è negativo

$$\Delta p_x > 0 \rightarrow (x_c - x_1) + (x_2 - x_c) = (x_2 - x_1) < 0$$



Variazione osservata = effetto complessivo

# Beni inferiori

giornali

**ES** è *sempre* negativo

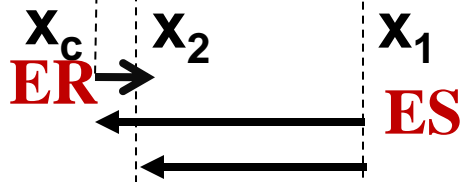
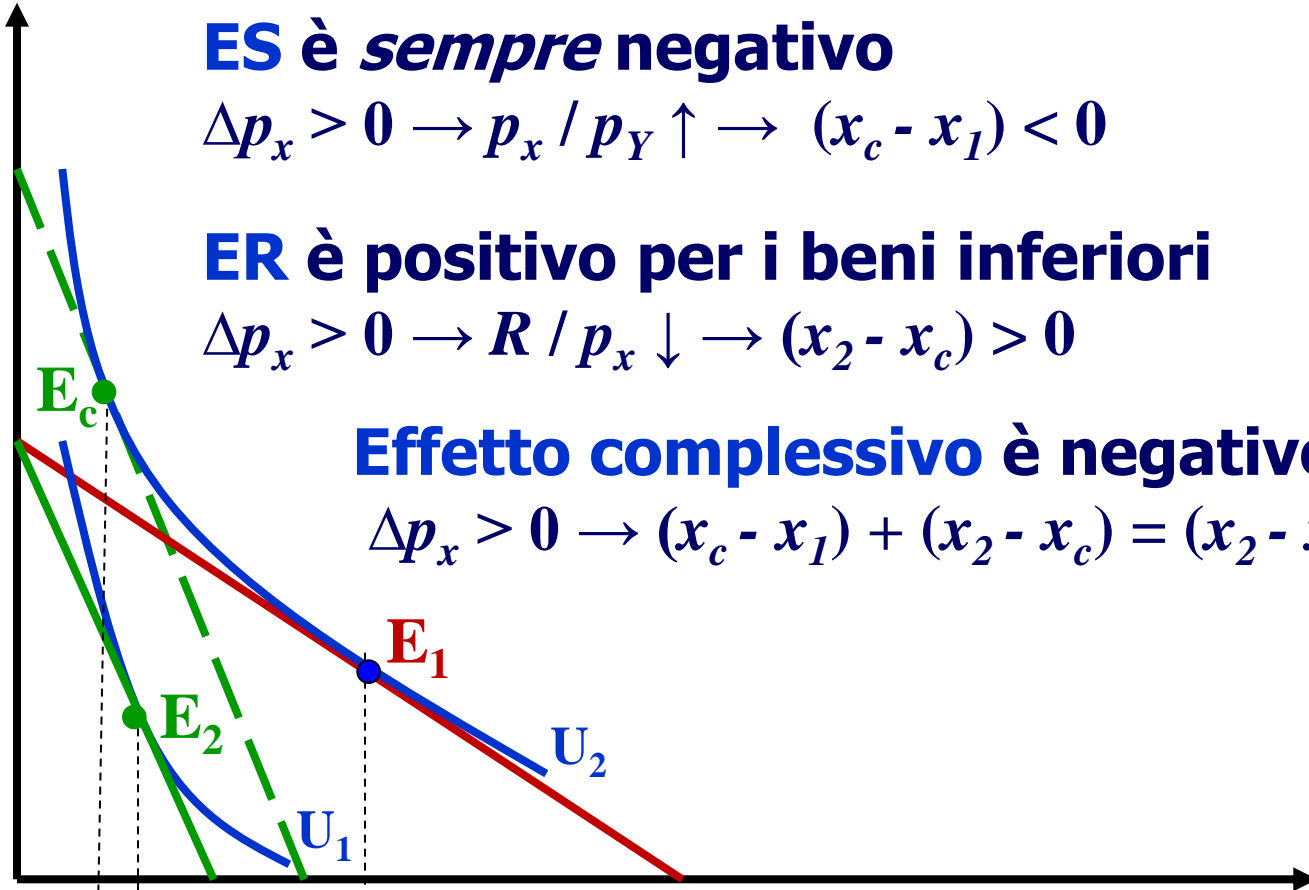
$$\Delta p_x > 0 \rightarrow p_x / p_Y \uparrow \rightarrow (x_c - x_1) < 0$$

**ER** è positivo per i beni inferiori

$$\Delta p_x > 0 \rightarrow R / p_x \downarrow \rightarrow (x_2 - x_c) > 0$$

**Effetto complessivo** è negativo

$$\Delta p_x > 0 \rightarrow (x_c - x_1) + (x_2 - x_c) = (x_2 - x_1) < 0$$



Variazione osservata = effetto complessivo

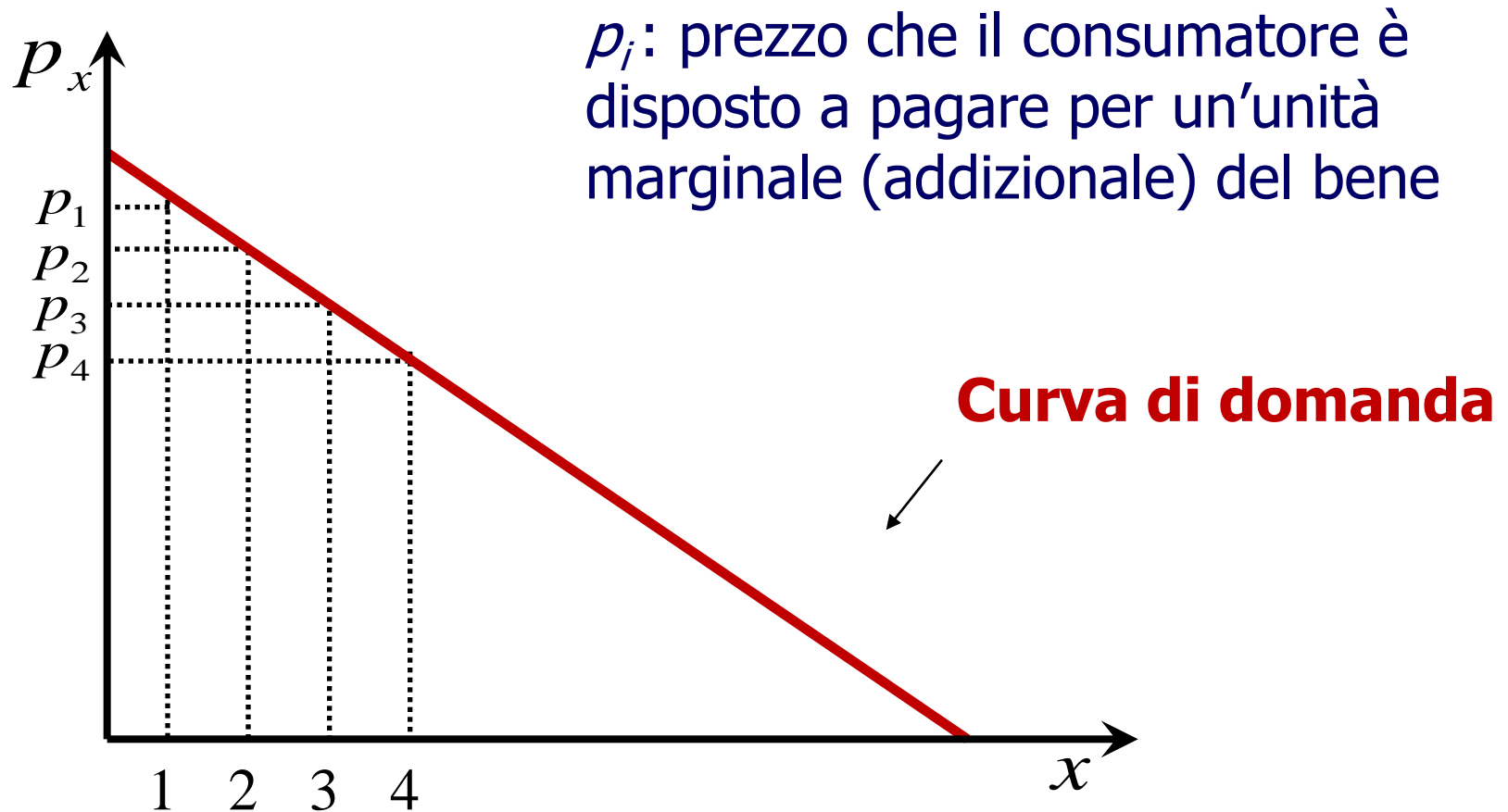
# Il “benessere” del consumatore

Variazioni dei prezzi e del reddito hanno effetti sul paniere di equilibrio, e quindi, sul benessere del consumatore

Per misurare le variazioni di benessere, è necessario poter osservare le scelte dei consumatori

Le curve di domanda, mettendo in relazione tra loro grandezze direttamente osservabili (prezzo e quantità domandata), sono direttamente osservabili e permettono di misurare il benessere del consumatore

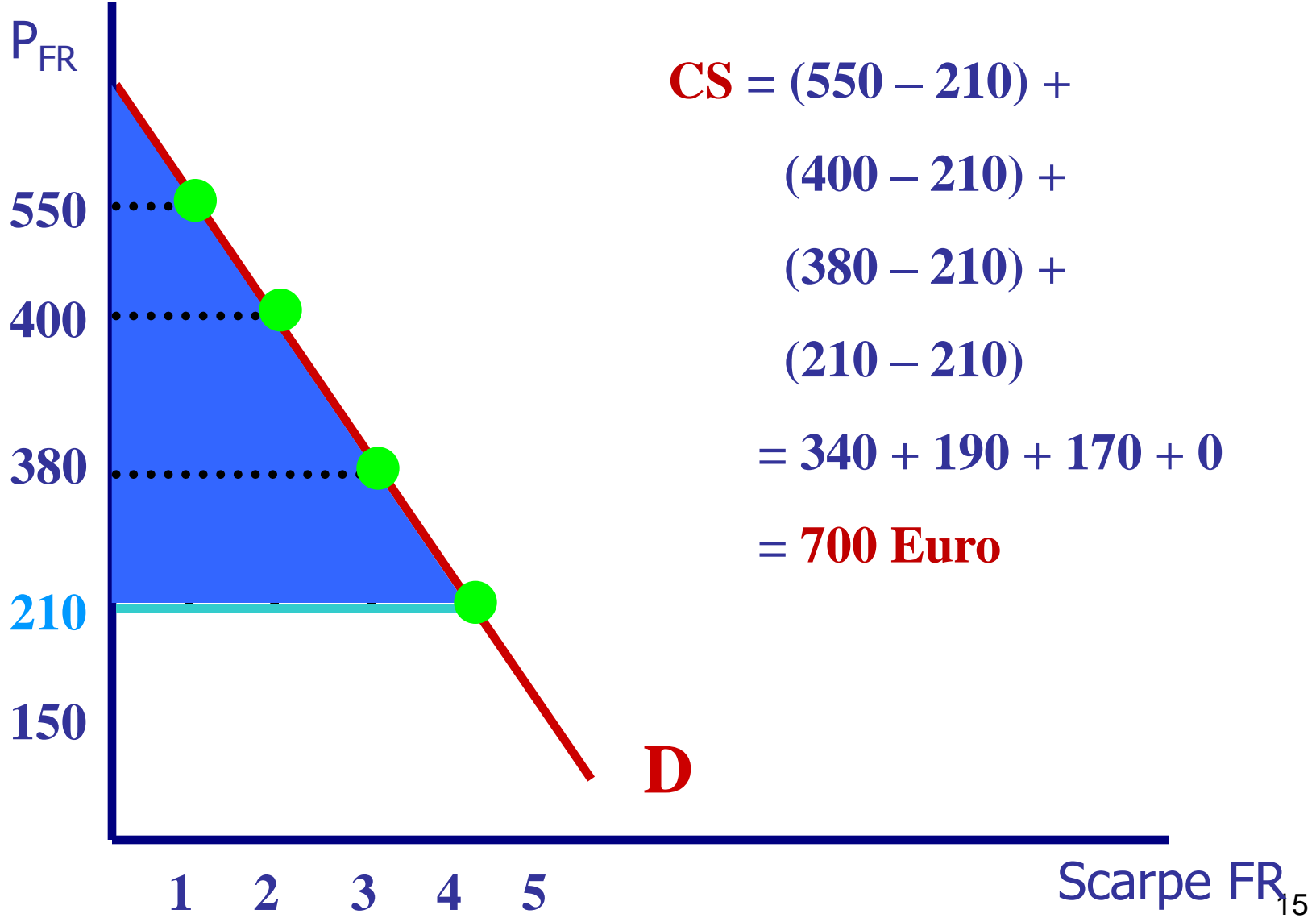
Ciascun punto della curva di domanda indica il prezzo che il consumatore è disposto a pagare per quell'unità in più del bene



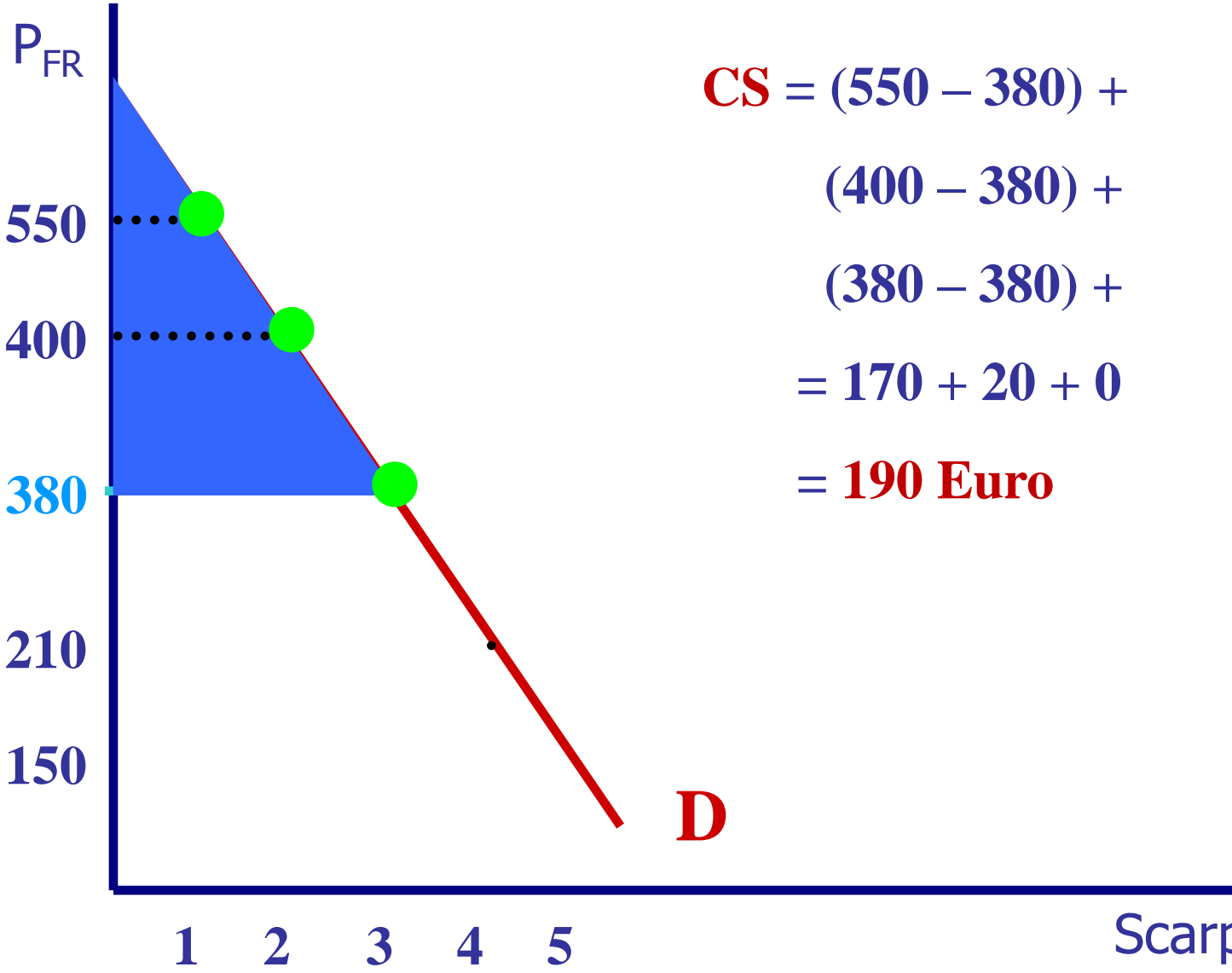
# Il surplus del consumatore

- Il surplus del consumatore (SC) è un indice del benessere del consumatore
- All'aumentare del prezzo di un bene che il consumatore acquista, CS diminuisce
- Viceversa, al diminuire del prezzo di un bene che il consumatore acquista, CS aumenta

**Supponiamo che il prezzo di mercato sia  $P = 210$**



**Supponiamo che il prezzo di mercato sia  $P = 380$**



$$\begin{aligned} CS &= (550 - 380) + \\ &\quad (400 - 380) + \\ &\quad (380 - 380) + \\ &= 170 + 20 + 0 \\ &= \mathbf{190 \text{ Euro}} \end{aligned}$$