

FORMULE DI CALCOLO AL FINE DELL'AGGIORNAMENTO DEL CORRISPETTIVO VARIABILE RELATIVO ALLA COMMERCIALIZZAZIONE ALL'INGROSSO DI CUI ALL'ARTICOLO 7, COMMA 1, DELLA DELIBERAZIONE N. 138/03

1. Calcolo della variazione ΔQE di cui all'articolo 1, comma 3, della deliberazione n. 195/02:

a. per $B_t < 20$ dollari / barile:

- se $B_{t-1} < 20$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \alpha \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $20 \text{ dollari / barile} \leq B_{t-1} \leq 35 \text{ dollari / barile}$,

$$\Delta QE = \left(\frac{20 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 20}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $B_{t-1} > 35$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{35 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{20 - 35}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 20}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

dove

- B_t è la media, arrotondata alla seconda cifra decimale, riferita al periodo intercorrente tra il decimo ed il penultimo mese precedente la data di aggiornamento, delle medie mensili delle quotazioni *spot average* del Brent *dated* pubblicate da Platt's Oilgram Price Report, espresse in dollari per barile;
- B_{t-1} è la media di cui al precedente alinea riferita al precedente aggiornamento;
- QE_0 è il valore base di QE, relativo al periodo compreso tra i mesi di settembre 2001 e maggio 2002, pari a 3,1510 euro / GJ;
- α è un coefficiente che assume valore pari a 0,75;

b. per $20 \text{ dollari / barile} \leq B_t \leq 35 \text{ dollari / barile}$:

- se $B_{t-1} < 20$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{20 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{B_t - 20}{B_t - B_{t-1}} \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $20 \text{ dollari / barile} \leq B_{t-1} \leq 35 \text{ dollari / barile}$,

$$\Delta QE = QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $B_{t-1} > 35$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{35 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{B_t - 35}{B_t - B_{t-1}} \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

dove B_t , B_{t-1} , QE_0 e α sono definiti come alla precedente lettera a);

c. $B_t > 35$ dollari / barile

- se $B_{t-1} < 20$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{20 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{35 - 20}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 35}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se 20 dollari / barile $\leq B_{t-1} \leq 35$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{35 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 35}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $B_{t-1} > 35$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \alpha \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

dove B_t , B_{t-1} , QE_0 e α sono definiti come alla precedente lettera a);

2. Calcolo della variazione ΔQE di cui all'articolo 1, comma 3bis, della deliberazione n. 195/02:

a. per $B_t < 20$ dollari / barile:

- se $B_{t-1} < 20$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \alpha \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se 20 dollari / barile $\leq B_{t-1} \leq 35$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{20 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 20}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se 35 dollari / barile $< B_{t-1} < 60$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{35 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{20 - 35}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 20}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $B_{t-1} \geq 60$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{60 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \beta + \frac{35 - 60}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{20 - 35}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 20}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1})$$

dove

- B_t è la media, arrotondata alla seconda cifra decimale, riferita al periodo intercorrente tra il decimo ed il penultimo mese precedente la data di aggiornamento, delle medie mensili delle quotazioni *spot average* del Brent

dated pubblicate da Platt's Oilgram Price Report, espresse in dollari per barile;

- B_{t-1} è la media di cui al precedente alinea riferita al precedente aggiornamento;
- QE_0 è il valore base di QE, relativo al periodo compreso tra i mesi di settembre 2001 e maggio 2002, pari a 3,1510 euro / GJ;
- α è un coefficiente che assume valore pari a 0,75;
- β è un coefficiente che assume valore pari a 0,95;

b. per 20 dollari / barile $\leq B_t \leq 35$ dollari / barile:

- se $B_{t-1} < 20$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{20 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{B_t - 20}{B_t - B_{t-1}} \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se 20 dollari / barile $\leq B_{t-1} \leq 35$ dollari / barile,

$$\Delta QE = QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se 35 dollari / barile $< B_{t-1} < 60$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{35 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{B_t - 35}{B_t - B_{t-1}} \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $B_{t-1} \geq 60$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{60 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \beta + \frac{35 - 60}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{B_t - 35}{B_t - B_{t-1}} \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

dove B_t , B_{t-1} , QE_0 , α e β sono definiti come alla precedente lettera a);

c. per 35 dollari / barile $< B_t < 60$ dollari / barile

- se $B_{t-1} < 20$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{20 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{35 - 20}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 35}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se 20 dollari / barile $\leq B_{t-1} \leq 35$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{35 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} + \frac{B_t - 35}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se 35 dollari / barile $< B_{t-1} < 60$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \alpha \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $B_{t-1} \geq 60$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{60 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \beta + \frac{B_t - 60}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

dove B_t , B_{t-1} , QE_0 , α e β sono definiti alla precedente lettera a);

d. per $B_t \geq 60$ dollari / barile,

- se $B_{t-1} < 20$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{20 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{35 - 20}{B_t - B_{t-1}} + \frac{60 - 35}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{B_t - 60}{B_t - B_{t-1}} \times \beta \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1})$$

- se 20 dollari / barile $\leq B_{t-1} \leq 35$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{35 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} + \frac{60 - 35}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{B_t - 60}{B_t - B_{t-1}} \times \beta \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se 35 dollari / barile $< B_{t-1} < 60$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \left(\frac{60 - B_{t-1}}{B_t - B_{t-1}} \times \alpha + \frac{B_t - 60}{B_t - B_{t-1}} \times \beta \right) \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

- se $B_{t-1} \geq 60$ dollari / barile,

$$\Delta QE = \beta \times QE_0 \times (I_t - I_{t-1});$$

dove B_t , B_{t-1} , QE_0 , α e β sono definiti alla precedente lettera a).