ARERA
Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente

Fire
14 giugno '22

# Certificati bianchi: titoli di efficienza energetica a portata di mano

## Considerazioni sul contributo tariffario

Marco De Min

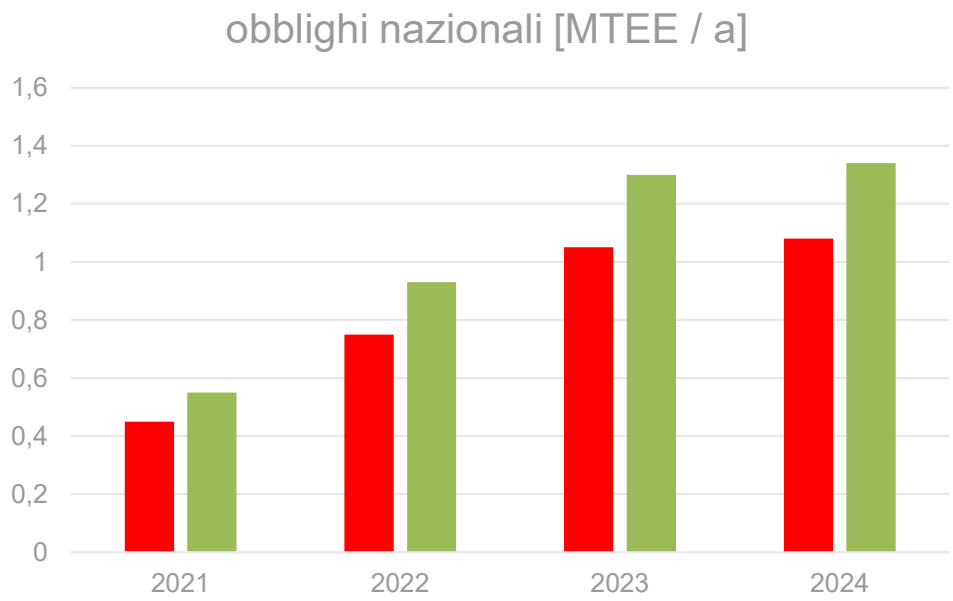
Direzione Mercati Retail e Tutele dei Consumatori di Energia

Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente - ARERA

***questo non è un documento ufficiale dell'Autorità e le opinioni / stime espresse sono unicamente quelle dell'autore***

# dove siamo

- primo anno d'obbligo definito dal DM MiTE 21 maggio '21;




- applicazione criteri ex delibera 270/20;
- individuazione dso e ripartizione obiettivi 2022;
- intervento normativo aste / parere dell'Autorità
  - *valore economico posto a base d'asta definito in funzione delle valutazioni di costo/opportunità rispetto al tep risparmiato, riducendo il rischio in capo agli investitori*

# definizione contributo tariffario / 1

## Delibera 270/2020

Contributo tariffario = contributo unitario f(prezzi TEE) + contributo addizionale

$$C_{UNITARIO}(t) = min\{250; 250 - 0,9 * [250 - PSCAMBI(t)]\}$$

con

$$P_{SCAMBI}(t) = \frac{[Q_{MERCATO}(t) * P_{MERCATO}(t) + Q_{BLT}(t) * P_{RILEVANTE\ BLT}(t)]}{Q_{TOTALI}(t)}$$

*quantità e prezzi BLT rilevanti ≤ 260 €/TEE & BLT significativi*

il parametro 0,9 premia l'abbassamento dei prezzi dei TEE (in condizioni di liquidità) alzando il CT rispetto ai prezzi di mercato

$$C_{ADDIZIONALE\ UNITARIO}(t) =$$

$$= min\left\{\frac{[P_{MERCATO}(t) - 250] * [Q_{OBIETTIVO}(t) - QTEE_{\ DISPONIBILI}(t)]}{Q_{OBIETTIVO}(t)}; 10\right\}$$

- erogato se $P_{MERCATO}$ > 250,00;
- aumenta il CT (0-10 €/TEE) nel caso di scarsità di TEE rispetto all'obiettivo;
- traduce in termini economici l'effettiva difficoltà nel raggiungere gli obiettivi e gli extracosti (senza mero riconoscimento *ex post*).

# definizione contributo tariffario / 2

$$C_{ADDIZIONALE\ UNITARIO}(t) = \min\left\{\frac{[P_{MERCATO}(t) - 250] * [Q_{OBIETTIVO}(t) - QTEE_{DISPONIBILI}(t)]}{Q_{OBIETTIVO}(t)}; 10\right\}$$

- nel 2019 +4,49 €/TEE e nel 2020 +10,00 €/TEE, correlati alla scarsità di TEE rispetto all'obiettivo;

- corrispettivo a.o 2021 da valutarsi in funzione degli obiettivi e del prezzo di mercato:
  - residuo anni d'obbligo 2019 e 2020 = circa 2,5 MTEE;
  - obiettivo anno d'obbligo 2021 = 1 MTEE
  - obiettivo minimo = circa 2 MTEE;

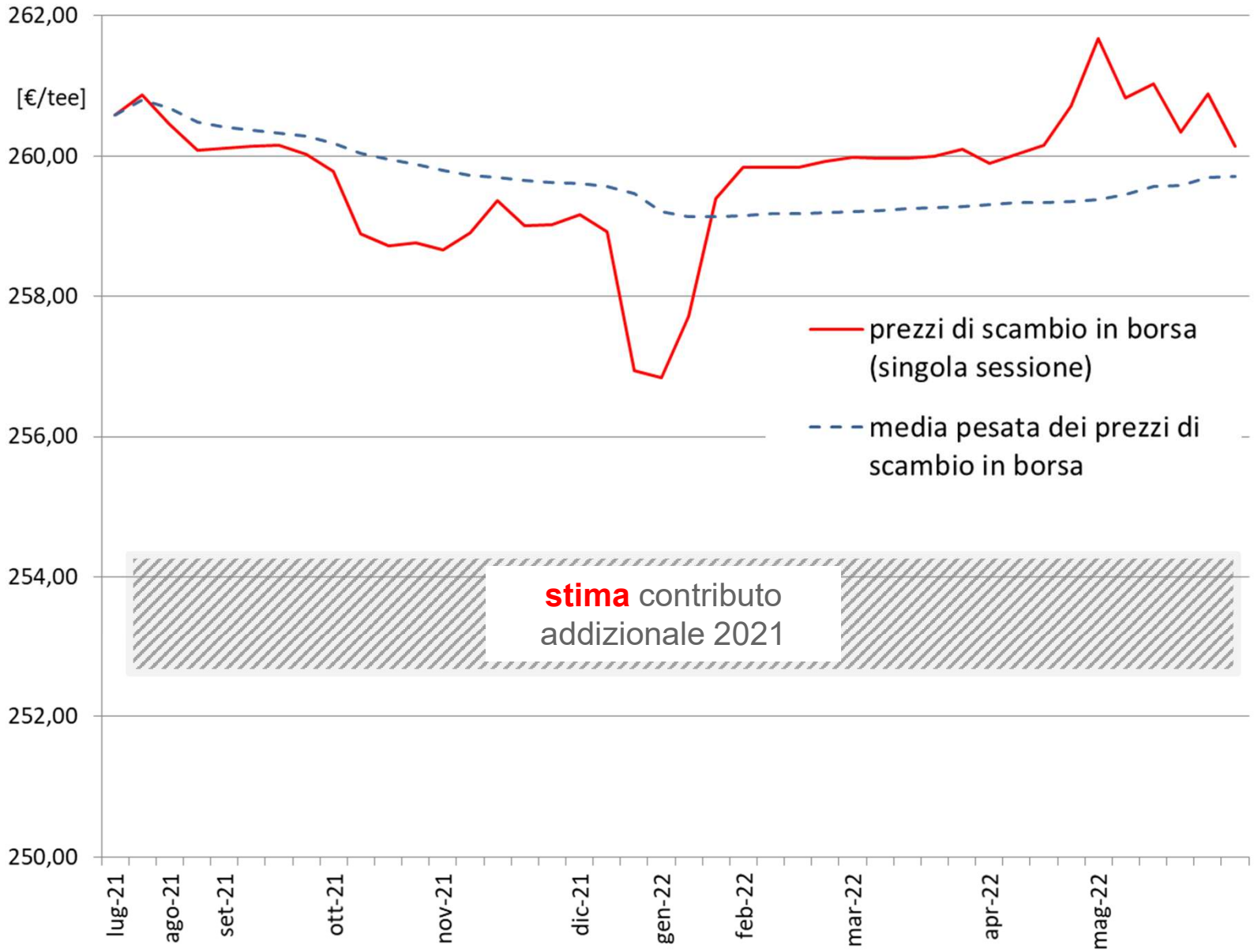
  } *circa 300 kTEE già ottemperati*

- quantità TEE disponibili = 1,98 MTEE;

- disposizioni disposte per a.o. 2020 (acconto 268 M€ e contributo extra) sono state transitorie o eccezionali.

# andamento scambi

Andamento prezzi di borsa nel periodo (17 luglio 2021 – maggio 2022)

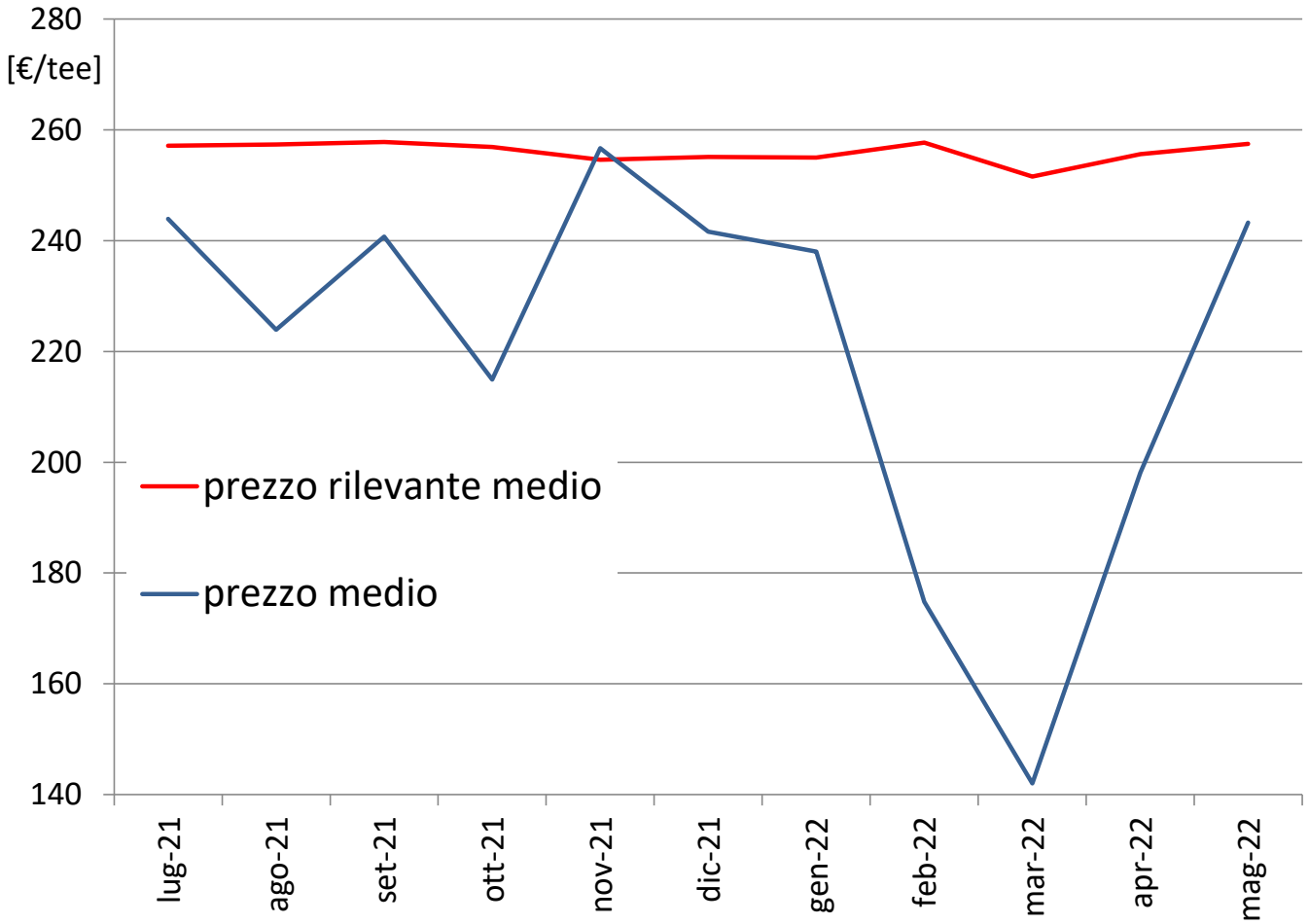



delta tra **CT stimato** e prezzo di mercato < 10 €/TEE (costo TEE virtuali)

**<< anno scorso**

# andamento scambi

Andamento prezzi bilaterali nel periodo (17 luglio 2021 – maggio 2022)




- prezzo dei rilevanti costante e congruente con quello degli scambi sul mercato
- prezzo di tutti i bilaterali volatile ⟶ più corretto considerare i soli rilevanti per il contributo tariffario

Grazie per l'attenzione

**Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente**

**Direzione Mercati Retail e Tutele dei Consumatori di Energia**
Unità Efficienza nel Consumo
piazza Cavour, 5
20121 Milano

mercati-retail@arera.it
www.arera.it
t: 0265565608
f: 0265565265

***questo non è un documento ufficiale dell'Autorità e le opinioni / stime espresse sono unicamente quelle dell'autore***