7.3 REGOLAZIONE DELLE PARTITE ECONOMICHE DEL SERVIZIO DI DISPACCIAMENTO

[Omissis]

7.3.1.5 Oneri di Sbilanciamento¹

Il **Gestore** calcola, per ogni periodo rilevante lo sbilanciamento effettivo in ciascun punto di dispacciamento per unità **abilitate e non abilitate**. Per le **unità abilitate** il periodo rilevante è quarto orario, per quelle non abilitate orario.

Il **Gestore** calcola per ogni macrozona, come definita all'articolo 39.2 della delibera 111/06, e periodo rilevante il segno di sbilanciamento aggregato macrozonale $SBILZON(q)$ e $SBILZON(h)$ ai sensi dell'Articolo 39 della Deliberazione 111/06 e i prezzi di sbilanciamento ai sensi dell'Articolo 40 della medesima Deliberazione.

Il segno di sbilanciamento aggregato macrozonale è calcolato come segue:

$$SBILZON(q) = -(Q^{MSD}(q) + Q^{MB}(q))$$

$$SBILZON(h) = -(Q^{MSD}(h) + Q^{MB}(h))$$

Dove:

$$Q^{MSD}(h) = \sum_i^{UPA} Q_{acc,i}^{MSD+}(h) + \sum_i^{UPA} Q_{acc,i}^{MSD-}(h)$$

$$Q^{MSD}(q) = \frac{Q^{MSD}(h)}{4}$$

$$Q^{MB}(q) = \sum_i^{UPA} Q_{acc,i}^{MB+}(q) + \sum_i^{UPA} Q_{acc,i}^{MB-}(q) + \sum_i^{UPNA} Q_{acc,i}^{NA_MB+}(q) + \sum_i^{UPNA} Q_{acc,i}^{NA_MB-}(q)$$

$$Q^{MB}(h) = \sum_{q \in h}^h Q^{MB}(q)$$

Dove:

¹ Il presente paragrafo, approvato dall'Autorità con deliberazione 498/2016/R/eel, non tiene conto delle modifiche apportate dalla deliberazione 444/2016/R/EEL, alla quale si fa rinvio.

i indice che individua l'unità nella macrozona

h indice che indica l'ora di riferimento

q indice che indica il quarto d'ora di riferimento

SBILZON sbilanciamento aggregato della macrozona per il periodo rilevante (orario o quarto orario a seconda che si tratti rispettivamente di unità non abilitate o abilitate)

$Q_{acc,i}^{MSD+}(h)$ quantità accettate orarie in vendita nel MSD fase di programmazione dell'unità di produzione abilitata i -esima espresse in MWh riferite ad ogni macrozona

$Q_{acc,i}^{MSD-}(h)$ quantità accettate orarie in acquisto nel MSD fase di programmazione dell'unità di produzione abilitata i -esima espresse in MWh riferite ad ogni macrozona

$Q_{acc,i}^{MB+}(q)$ quantità accettate quarto orarie in vendita nel MSD fase di bilanciamento dell'unità di produzione abilitata i -esima espresse in MWh riferite ad ogni macrozona

$Q_{acc,i}^{MB-}(q)$ quantità accettate quarto orarie in acquisto nel MSD fase di bilanciamento dell'unità di produzione abilitata i -esima espresse in MWh riferite ad ogni macrozona

$Q_{acc,i}^{NA_MB+}(q)$ quantità quarto orarie in incremento a seguito della modifica richiesta da Terna del programma post-MI dell'unità di produzione non abilitata i , espressa in MWh

$Q_{acc,i}^{NA_MB-}(q)$ quantità quarto orarie in decremento a seguito della modifica richiesta da Terna del programma post-MI dell'unità di produzione non abilitata i , espressa in MWh

Le quantità accettate di offerte di vendita ed in incremento (+) sono considerate con segno positivo, le quantità accettate di offerte di acquisto e in decremento (-) sono considerate con segno negativo.

In caso di *SBILZON* pari a 0 (zero) il segno di sbilanciamento è considerato convenzionalmente positivo.

Dati i seguenti parametri:

- $P_{MAX_MSD_VEN}(q)$ è il prezzo più alto tra i prezzi di valorizzazione delle offerte di vendita accettate con verso incremento di tipo **Altri Servizi** e di tipo **Riserva secondaria** nel **mercato di bilanciamento** nella macrozona di riferimento e nel periodo rilevante q
- $P_{MIN_MSD_ACQ}(q)$ è il prezzo più basso tra i prezzi di valorizzazione delle offerte di acquisto accettate con verso decremento di tipo **Altri Servizi** e di tipo **Riserva Secondaria** nel **mercato di bilanciamento** nella macrozona di riferimento e nel periodo rilevante q
- $P_{medioMSD_VEN}(h)$ è la media dei prezzi di valorizzazione delle offerte di vendita accettate con verso incremento di tipo **Altri Servizi** e di tipo **Riserva Secondaria** nel **mercato di bilanciamento** nella macrozona di riferimento, ponderata per le relative quantità, nel medesimo periodo rilevante h
- $P_{medioMSD_ACQ}(h)$ è la media dei prezzi di valorizzazione delle offerte di acquisto accettate con verso decremento di tipo **Altri Servizi** e di tipo **Riserva Secondaria** nel **mercato di bilanciamento** nella macrozona di riferimento, ponderata per le relative quantità, nel medesimo periodo rilevante h
- $P_{MGP}(h)$ è il prezzo di valorizzazione delle offerte di vendita accettate nel **mercato del giorno prima** nel medesimo periodo rilevante h e nella zona in cui è localizzata l'unità.
- $\max(P_{MAX_MSD_VEN}(h))$ è il prezzo più alto tra i prezzi $P_{MAX_MSD_VEN}(q)$ nel periodo rilevante h
- $\min(P_{MIN_MSD_ACQ}(h))$ è il prezzo più basso tra i prezzi $P_{MIN_MSD_ACQ}(q)$ nel periodo rilevante h

Le modalità di calcolo dei corrispettivi di sbilanciamento effettivo sono di seguito indicati.

[Omissis]