

$m$ , relativamente all'ora  $h$ , nella macro zona  $z$ , ivi comprese le quantità relative ai contratti di compravendita conclusi al di fuori del sistema delle offerte;

- $S_{tot,z}^h$  è la quantità complessivamente offerta in vendita alla chiusura del mercato del giorno prima, relativamente all'ora  $h$ , nella macro zona  $z$ , ivi comprese le quantità relative ai contratti di compravendita conclusi al di fuori del sistema delle offerte.

5.8 L'indice di marginalità relativo all'operatore di mercato  $m$ , per ciascun giorno  $g$  di ciascun mese e per ciascuna macro zona  $z$ , è pari a:

$$IM_{m,z}^g = \frac{H_{m,z}}{H_{mese}} * \frac{P_{medio_{m,z}}}{P_{medio_z}} * (I_z^g)^2$$

dove:

- $H_{m,z}$  è il numero di ore del mese in cui l'operatore di mercato  $m$  è risultato operatore di mercato marginale in almeno una delle zone comprese nella macro zona  $z$ ,
- $H_{mese}$  è il numero di ore del mese;
- $P_{medio_{m,z}}$  è la media relativa alle ore del mese e alle zone che compongono la macro zona  $z$  in cui l'operatore di mercato  $m$  è risultato operatore di mercato marginale, dei prezzi di valorizzazione dell'energia elettrica di cui all'articolo 41, comma 41.2, lettera b), della Disciplina del mercato, definita ai sensi del comma 5.9;
- $P_{medio_z}$  è la media relativa a tutte le ore del mese e alle zone che compongono la macro zona  $z$ , dei prezzi di valorizzazione dell'energia elettrica di cui all'articolo 41, comma 41.2, lettera b), della Disciplina del mercato, definita ai sensi del comma 5.10;
- $I_z^g$  è l'indice di prezzo relativo di cui al comma 5.2.

5.9 La media dei prezzi  $P_{medio_{m,z}}$  è pari a:

$$P_{medio_{m,z}} = \frac{\sum_{z_i \in Z} \sum_{h \in H_m} P_h^{z_i} * q_h^{z_i}}{\sum_{z_i \in Z} \sum_{h \in H_m} q_h^{z_i}}$$

dove:

- $H_m$  è l'insieme delle ore del mese in cui l'operatore di mercato  $m$  è risultato marginale nella zona  $z_i$ ,
- $Z$  è l'insieme delle zone  $z_i$  appartenenti alla macro zona  $z$ ,
- $P_h^{z_i}$  è il prezzo di valorizzazione dell'energia elettrica di cui all'articolo 41, comma 41.2, lettera b), della Disciplina del mercato, nella zona  $z_i$  e nell'ora  $h$ ,
- $q_h^{z_i}$  è la quantità venduta nel mercato del giorno prima nella zona  $z_i$  e nell'ora  $h$ , ivi comprese le quantità relative ai contratti di compravendita conclusi al di fuori del sistema delle offerte.