

## ALLEGATO 9/D

### MODALITÀ DI DETERMINAZIONE, NELL'AMBITO DELLE SESSIONI DI AGGIUSTAMENTO, DELLE PARTITE FISICHE GIORNALIERE PRESSO I PUNTI DELLA RETE DI TRASPORTO DI SNAM RETE GAS

#### 1. Modalità di determinazione delle partite fisiche giornaliere di aggiustamento ai Punti di Riconsegna presso Clienti Finali direttamente allacciati alla rete di trasporto \*

##### 1.1) Errori di misura

In seguito alla constatazione di un errore di misura in corrispondenza di un Punto di Riconsegna presso i Clienti Finali direttamente allacciati alla rete di trasporto, Snam Rete Gas procede alla determinazione della relativa partita fisica giornaliera di aggiustamento,  $\Delta Q_{PD-mis,K,G}^{sa}$ :

$$\Delta Q_{PD-mis,K,G}^{sa} = Q_{PD-mis,K,G}^{rett} - Q_{PD-mis,K,G}^{err}$$

dove:

- $Q_{PD-mis,K,G}^{rett}$  rappresenta il quantitativo di gas che risulta prelevato nel Giorno-gas G del mese  $M_{err}$  in cui si è verificato l'errore dal k-esimo Utente in corrispondenza del Punto di Riconsegna presso Clienti Finali direttamente allacciati alla rete di trasporto PD, sulla base del nuovo verbale di misura di cui al paragrafo 7 dell'Allegato 10/A.
- $Q_{PD-mis,K,G}^{err}$  rappresenta il quantitativo di gas che risulta prelevato nel Giorno-gas G del mese  $M_{err}$  in cui si è verificato l'errore dal k-esimo Utente presso il Punto di Riconsegna PD come determinato:
  - a) in esito alla Sessione di bilanciamento, nel caso della Sessione di aggiustamento annuale;
  - b) in esito alla precedente Sessione di aggiustamento, nel caso della Sessione di aggiustamento pluriennale di competenza.

In relazione ai Punti di Riconsegna condivisi tra più Utenti, Snam Rete Gas determina le rispettive partite fisiche giornaliere di aggiustamento applicando la medesima regola di allocazione vigente nel mese  $M_{err}$  in cui l'errore di misura si è verificato, in quanto applicabile.

##### 1.2) Errori derivanti dall'errata o mancata comunicazione dei dati relativi alla regola di allocazione \*

In seguito alla comunicazione di un errore derivante dall'errata o mancata comunicazione della regola di allocazione, ovvero dei dati relativi alla regola di allocazione in corrispondenza di un Punto di Riconsegna presso i Clienti Finali direttamente allacciati alla rete di trasporto, Snam Rete Gas procede alla determinazione della nuova partita fisica giornaliera,  $Q_{PD-all,K,G}^{sa}$ , applicando la regola di allocazione rettificata nel mese  $M_{err}$  in cui si è verificato l'errore.

Snam Rete Gas attribuisce a ciascun k-esimo Utente presso il Punto di Riconsegna, la differenza  $\Delta Q_{PD-all,K,G}^{sa}$  tra il valore determinato a seguito della regola di allocazione oggetto di rettifica su

indicazione degli Utenti interessati ( $Q_{PD-all,K,G}^{sa}$ ) e il valore determinato in sede della sessione di bilanciamento di competenza del mese  $M_{err.}$ .

## 2. Modalità di determinazione delle partite fisiche di aggiustamento ai Punti di

### Riconsegna interconnessi con reti di distribuzione \*

Sulla base di nuovi dati di misura relativi al Punto di Riconsegna, dei dati comunicati dall'Impresa di Distribuzione ai sensi dell'articolo 28.1 del TISG ~~[e di eventuali rettifiche relative alla "mappatura" sui rapporti commerciali (queste ultime accettate solo nell'ambito della Sessione di aggiustamento annuale)]\*\*~~ Snam Rete Gas determina, in applicazione alle disposizioni del TISG, per ogni Punto di Riconsegna interconnesso con reti di distribuzione e per ogni Giorno-gas G dell'anno civile di competenza della Sessione di aggiustamento:

a) la quota parte dei prelievi presso i punti di riconsegna della rete di distribuzione misurati mensilmente con dettaglio giornaliero ( $G_{UdD,G}$ ) e misurati mensilmente, semestralmente o annualmente ( $NG_{UdD,PROF,G}$ ) e del prelievo giornaliero nella titolarità dell'Impresa di Distribuzione ( $GID_G$ ), così come comunicati dall'Impresa di Distribuzione, di competenza di ciascun utente del servizio di distribuzione (UdD) attribuibile al k-esimo Utente ( $G_{UdD,K,G}$ ,  $NG_{UdD,PROF,K,G}$ ,  $GID_{UdD,K,G}$ );

b) il totale dei prelievi presso i punti di riconsegna della rete di distribuzione misurati mensilmente con dettaglio giornaliero e il totale dei prelievi misurati presso i punti di riconsegna della rete di distribuzione mensilmente, semestralmente o annualmente di competenza del k-esimo Utente:

$$G_{K,G} = \sum_{UdD} G_{UdD,K,G}$$

$$NG_{K,PROF,G} = \sum_{UdD} NG_{UdD,PROF,K,G}$$

$$GID_{K,G} = \sum_{UdD} GID_{UdD,K,G}$$

c) il prelievo giornaliero di competenza del k-esimo Utente:

$$P_{K,G} = \sum_{PROF} NG_{K,PROF,G} + G_{K,G} + GID_{K,G}$$

d) il prelievo giornaliero complessivo presso il Punto:

$$P_G = \sum_K P_{K,G}$$

e) la componente termica dei prelievi presso i punti di riconsegna della rete di distribuzione misurati mensilmente, semestralmente o annualmente  $NG_{UdD,PROF,G}$  di competenza del k-esimo Utente:

$$NG_{K,PROF,G} = NG_{K,PROF,G} \cdot \beta_{1,PROF} \cdot c1_{i,j,G}^{\%}$$

\* [ n.b.: formule in verifica tecnica sui sistemi, pertanto passibili di rettifica.]

\*\*[N.B.: ~~Attenzione, misura non prevista dalla del. 229/2012/R/GAS. Sono in corso ulteriori valutazioni in merito.~~]

dove  $\beta l_{PROF}$  è il coefficiente di cui all'articolo 5.2 del TISG e  $cl_{i,j,G}^{\%}$  è il valore percentuale nel Giorno-gas G del prelievo standard associato all'uso del gas per il riscaldamento, alla zona climatica i alla classe di prelievo j di cui al medesimo articolo del TISG;

f) la componente termica del prelievo giornaliero di competenza del k-esimo Utente:

$$PT_{K,G} = \sum_{PROF} NG_{K,PROF,G}$$

g) la componente termica del prelievo giornaliero complessivo presso il Punto:

$$PT_G = \sum_K PT_{K,G}$$

h) il fattore di correzione  $\gamma A$ :

$$\gamma A = \frac{\sum_{G=1}^{Na} (IN_G - P_G)}{\sum_{G=1}^{Na} P_G}$$

dove:

- $IN_G$  è il quantitativo di gas naturale misurato presso il Punto;
- $Na$  è il numero di giorni dell'anno civile di competenza della Sessione di aggiustamento;

i) i termini di cui alle precedenti lettere c) e d) corretti per il fattore  $\gamma A$ :

$$PA_{K,G} = P_{K,G} \cdot (1 + \gamma A)$$

$$PA_G = P_G \cdot (1 + \gamma A)$$

j) i termini di cui alle precedenti lettere f) e g) corretti per il fattore  $\gamma A$ :

$$PAT_{K,G} = PT_{K,G} \cdot (1 + \gamma A)$$

$$PAT_G = PT_G \cdot (1 + \gamma A)$$

k) i fattori di correzione  $\gamma I$  e  $\gamma E$  rispettivamente per i Giorni-gas G del periodo invernale I e per i Giorni-gas G del periodo estivo E, come definiti all'articolo 1 del TISG:

$$\gamma I = \frac{\sum_{G \in I} (IN_G - PA_G)}{\sum_{G \in I} PAT_G}; \quad \gamma E = \frac{\sum_{G \in E} (IN_G - PA_G)}{\sum_{G \in E} PAT_G}$$

l) per ogni giorno appartenente al periodo invernale, i termini di cui alla precedente lettera j moltiplicati per il fattore  $\gamma I$ :

$$PIT_{K,G} = PAT_{K,G} \cdot (1 + \gamma I);$$

$$PIT_G = PAT_G \cdot (1 + \gamma I)$$

m) per ogni giorno appartenente al periodo estivo, i termini di cui alla precedente lettera j moltiplicati per il fattore  $\gamma E$ :

$$PET_{K,G} = PAT_{K,G} \cdot (1 + \gamma E);$$

$$PET_G = PAT_G \cdot (1 + \gamma E)$$



n) la componente non termica del prelievo giornaliero di competenza del k-esimo Utente:

$$PANT_{K,G} = PA_{K,G} - PAT_{K,G}$$

o) la componente non termica del prelievo giornaliero complessivo presso il Punto:

$$PANT_G = PA_G - PAT_G$$

p) per ogni giorno appartenente al periodo invernale, i prelievi attribuiti al k-esimo Utente, corretti per i fattori  $\gamma_A$  e  $\gamma_I$ :

$$PI_{K,G} = PIT_{K,G} + PANT_{K,G};$$

$$PI_G = PIT_G + PANT_G$$

q) per ogni giorno appartenente al periodo estivo, i prelievi attribuiti al k-esimo Utente, corretti per i fattori  $\gamma_A$  e  $\gamma_E$ :

$$PE_{K,G} = PET_{K,G} + PANT_{K,G};$$

$$PE_G = PET_G + PANT_G$$

r) per ogni giorno appartenente al periodo invernale, la ripartizione tra gli Utenti del servizio di trasporto della differenza tra il quantitativo di gas attribuito a tutti gli Utenti del servizio di trasporto in seguito alla correzione per i fattori  $\gamma_A$  e  $\gamma_I$  e il quantitativo di gas naturale attribuito a tutti gli Utenti del servizio di trasporto in seguito alla correzione per il fattore  $\gamma_A$ :

$$RI_{K,G} = (PI_G - PA_G) \cdot \frac{\sum_{G \in I} PIT_{K,G}}{\sum_{G \in I} PIT_G}$$

s) per ogni giorno appartenente al periodo estivo, la ripartizione tra gli Utenti del servizio di trasporto della differenza tra il quantitativo di gas attribuito a tutti gli Utenti del servizio di trasporto in seguito alla correzione per i fattori  $\gamma_A$  e  $\gamma_E$  e il quantitativo di gas naturale attribuito a tutti gli Utenti del servizio di trasporto in seguito alla correzione per il fattore  $\gamma_A$ :

$$RE_{K,G} = (PE_G - PA_G) \cdot \frac{\sum_{G \in I} PET_{K,G}}{\sum_{G \in I} PET_G}$$

t) per ogni giorno appartenente al periodo invernale, la ripartizione tra gli Utenti del servizio di trasporto della differenza tra il quantitativo di gas naturale misurato presso il Punto e il quantitativo di gas attribuito a tutti gli Utenti del servizio di trasporto in seguito alla correzione per i fattori  $\gamma_A$  e  $\gamma_I$ :

$$RgI_{K,G} = (IN_G - PI_G) \cdot \frac{\sum_{G \in I} PIT_{K,G}}{\sum_{G \in I} PIT_G}$$

u) per ogni giorno appartenente al periodo estivo, la ripartizione tra gli Utenti del servizio di trasporto della differenza tra il quantitativo di gas naturale misurato presso il Punto e il

quantitativo di gas attribuito a tutti gli Utenti del servizio di trasporto in seguito alla correzione per i fattori  $\gamma_A$  e  $\gamma_E$ :

$$RgE_{K,G} = (IN_G - PE_G) \cdot \frac{\sum_{G \in E} PET_{K,G}}{\sum_{G \in E} PET_G}$$

v) il totale dei prelievi giornalieri attribuiti al k-esimo Utente presso il Punto di Riconsegna interconnesso con reti di distribuzione, CG:

$$Q_{CG,K,G}^{sa} = PA_{K,G} + RI_{K,G} + RE_{K,G} + RgI_{K,G} + RgE_{K,G}$$

w) la partita fisica giornaliera di aggiustamento,  $\Delta Q_{CG,K,G}^{sa}$ , come la differenza tra il totale dei prelievi giornalieri di cui alla precedente lettera v) ( $Q_{CG-all,K,G}^{sa}$ ), e il valore determinato:

- a) in esito alla Sessione di bilanciamento del Giorno-gas G del mese  $M_{err}$  in cui l'errore si è verificato, nel caso della Sessione di aggiustamento annuale;
- b) in esito alla Sessione di aggiustamento precedente, nel caso della Sessione di aggiustamento pluriennale di competenza.