

## 9 BILANCIAMENTO

<b>PREMESSA</b> .....	<b>64</b>
<b>9.1 BILANCIAMENTO OPERATIVO</b> .....	<b>64</b>
<b>9.2 BILANCIAMENTO AMMINISTRATIVO</b> .....	<b>64</b>
<b>9.2.1 Equazione di bilancio della rete</b> .....	<b>64</b>
9.2.1.1 <i>Immissioni (I)</i> .....	64
9.2.1.2 <i>Prelievi (P)</i> .....	65
9.2.1.3 <i>Autoconsumi (C)</i> .....	65
9.2.1.4 <i>Perdite di sistema (PE)</i> .....	65
9.2.1.5 <i>Variazione dell'invaso di rete (DLP)</i> .....	65
<b>9.2.2 Equazione di bilancio di Retragas</b> .....	<b>66</b>
9.2.2.1 <i>Immissioni di Retragas (I<sub>R</sub>)</i> .....	66
<b>9.2.3 Equazione di bilancio dell'Utente</b> .....	<b>66</b>
9.2.3.1 <i>Immissioni dell'Utente (I<sub>k</sub>)</i> .....	66
9.2.3.2 <i>Prelievi dell'Utente (P<sub>k</sub>)</i> .....	66
9.2.3.3 <i>Perdite localizzate (PEL<sub>k</sub>)</i> .....	66
<b>9.2.4 Profili di consumo</b> .....	<b>67</b>
<b>9.2.5 Regole di allocazione per i punti condivisi</b> .....	<b>67</b>
9.2.5.1 <i>Richiesta di regola di allocazione</i> .....	68
9.2.5.2 <i>Richieste non valide</i> .....	68
9.2.5.3 <i>Applicazione della regola di allocazione pro quota</i> .....	68
<b>9.2.6 Corrispettivi di disequilibrio e scostamento</b> .....	<b>69</b>
9.2.6.1 <i>Corrispettivi di disequilibrio</i> .....	69
9.2.6.2 <i>Corrispettivi di scostamento</i> .....	69
<b>9.2.7 Predisposizione e comunicazione del bilancio</b> .....	<b>70</b>
9.2.7.1 <i>Bilancio provvisorio</i> .....	70
9.2.7.2 <i>Bilancio definitivo</i> .....	71
9.2.7.3 <i>Conguagli di bilancio</i> .....	71

## PREMESSA

Retragas e gli Utenti sono tenuti ad osservare gli adempimenti che garantiscono il bilanciamento del sistema. Questi formano:

- il bilanciamento operativo,
- il bilanciamento amministrativo.

### 9.1 BILANCIAMENTO OPERATIVO

Il bilanciamento operativo è costituito dalle attività di rilevazione e correzione di eventuali discrepanze tra immissioni e prelievi di gas (disequilibri).

Retragas rileva continuamente le pressioni di rete e, qualora queste si approssimino ai valori minimi ammessi, provvede a massimizzare le consegne alle interconnessioni con la rete dell'impresa maggiore di trasporto e, se necessario, ad utilizzare il *line-pack*.

Il bilanciamento del gas è svolto utilizzando il *line-pack* e non comporta squilibri significativi per gli operatori.

### 9.2 BILANCIAMENTO AMMINISTRATIVO

Il bilanciamento amministrativo è formato dalle attività contabili che consentono la corretta allocazione delle quantità di gas consegnate e riconsegnate agli Utenti, nonché la corretta allocazione dei costi di bilanciamento della rete tra gli Utenti.

#### 9.2.1 Equazione di bilancio della rete

Retragas applica l'equazione seguente per il calcolo del bilancio della rete:

$$I = P + C + PE + DLP$$

Il significato e le modalità di calcolo dei termini dell'equazione di bilancio della rete sono descritti nei paragrafi che seguono.

##### 9.2.1.1 Immissioni (I)

Le immissioni consistono nella somma delle quantità di gas immesse nel sistema, presso i punti di consegna, da:

- Retragas, per gli autoconsumi, e
- gli Utenti, per consumo proprio o per fornire i clienti.

Da quanto esposto, segue che:

$$I = I_R + \sum I_k$$

dove i termini  $I_R$  e  $I_k$  sono, rispettivamente, le immissioni di Retragas e le immissioni degli Utenti e vengono descritti nei paragrafi 9.2.2.1 e 9.2.3.1.

Le immissioni che compaiono nell'equazione di bilancio della rete possono talvolta corrispondere a gas consegnato con servizi di fornitura alternativa (ad esempio, con il servizio di carri bombolai).

Le immissioni sono calcolate sulla base delle misure delle quantità di gas consegnate ai punti di consegna.

#### 9.2.1.2 Prelievi (P)

I prelievi rappresentano le quantità di gas prelevate dal sistema, presso i punti di riconsegna, dagli Utenti, per consumo proprio o per fornire i clienti.

Le misure mensili del gas riconsegnato non sono disponibili presso tutti i punti di riconsegna. Il termine P è quindi pari alla somma dei prelievi misurati almeno mensilmente (PM) e dei prelievi non misurati (PNM), secondo l'equazione:

$$P = PM + PNM$$

I prelievi misurati almeno mensilmente sono calcolati sulla base delle misure delle quantità di gas riconsegnate ai punti di riconsegna.

I prelievi non misurati mensilmente sono calcolati come risultato dell'equazione di bilancio della rete.

#### 9.2.1.3 Autoconsumi (C)

Gli autoconsumi rappresentano le quantità di gas prelevate da Retragas per il preriscaldamento degli impianti di riduzione e regolazione.

Gli autoconsumi sono calcolati sulla base delle misure rilevate dagli strumenti di cui sono dotati gli impianti.

#### 9.2.1.4 Perdite di sistema (PE)

Le perdite di sistema sono le quantità di gas associate a:

- perdite durante interventi sulla rete,
- perdite per rottura di una tubazione o di un'altra parte del sistema,

Le perdite di sistema sono raggruppate, oltre che nelle categorie descritte sopra, anche in perdite distribuite e in perdite localizzate, secondo l'equazione:

$$PE = PED + \sum PEL_k$$

Le perdite distribuite PED sono sulla rete Retragas trascurabili e nettamente inferiori alla tolleranza degli strumenti di misura.

Il termine  $PEL_k$  è invece descritto nel paragrafo 9.2.3.3.

#### 9.2.1.5 Variazione dell'invaso di rete (DLP)

La variazione dell'invaso di rete (o Delta Line-Pack) è la differenza tra la quantità di gas presente in rete all'inizio del giorno-gas e quella presente all'inizio del giorno-gas successivo, come risulta dalle misure. Tale

variazione terrà inoltre conto delle modifiche del Line-Pack in relazione a quelle dell'assetto di rete.

## 9.2.2 Equazione di bilancio di Retragas

Retragas applica l'equazione seguente per il calcolo del proprio bilancio:

$$I_R = C + DLP$$

Il significato e le modalità di calcolo dei termini dell'equazione di bilancio di Retragas sono descritti nei paragrafi 9.2.2.1, 9.2.1.3 e 9.2.1.5 rispettivamente.

### 9.2.2.1 Immissioni di Retragas ( $I_R$ )

L'impresso di Retragas è la somma delle quantità di gas immesse nel sistema, presso i punti di consegna, per gli autoconsumi e per il ripristino del gas di rete ed è calcolato come risultato dell'equazione del bilancio di Retragas.

## 9.2.3 Equazione di bilancio dell'Utente

Retragas applica l'equazione seguente per il calcolo del bilancio dell'Utente k-esimo:

$$I_k = P_k + PEL_k$$

Il significato e le modalità di calcolo dei termini dell'equazione di bilancio dell'Utente sono descritti nei paragrafi che seguono.

### 9.2.3.1 Immissioni dell'Utente ( $I_k$ )

Le immissioni nella rete rappresentano la somma delle quantità di gas immesse nel sistema, presso i punti di consegna, dagli Utenti, per consumo proprio o per fornire i clienti.

Le immissioni degli Utenti sono calcolate come risultato dell'equazione di bilancio dell'Utente.

### 9.2.3.2 Prelievi dell'Utente ( $P_k$ )

Il prelievo degli Utenti rappresenta la quantità di gas prelevata dal sistema, presso i punti di riconsegna, per consumo proprio o per fornire i clienti.

I prelievi degli Utenti sono calcolati sulla base delle misure delle quantità di gas riconsegnate ai punti di riconsegna, per i punti misurati, e sulla base della procedura descritta nel paragrafo 9.2.1.2, per i punti non misurati.

I prelievi sono eventualmente ripartiti applicando le regole di allocazione descritte nel paragrafo 9.2.5, qualora siano presenti più Utenti presso lo stesso punto di riconsegna.

### 9.2.3.3 Perdite localizzate ( $PEL_k$ )

Le perdite localizzate rappresentano i quantitativi di gas che concorrono a formare le perdite di sistema, di cui al paragrafo 9.2.1.4, e che sono tali da impedire la riconsegna, totale o parziale, agli Utenti.

Nell'allegato 9C è descritta la metodologia utilizzata da Retragas per determinare le portate disperse in atmosfera in caso di fuoriuscita di gas per rottura di una tubazione.

Qualora una perdita localizzata abbia impedito il ritiro di più Utenti, Retragas ripartisce la quantità in proporzione alle capacità di trasporto conferite a ciascun Utente sul medesimo punto.

L'Utente ha facoltà di richiedere l'indennizzo della perdita localizzata a Retragas nei soli casi di perdite durante interventi sulla rete, descritte nel paragrafo 9.2.1.4, secondo quanto previsto al paragrafo 14.4 del Capitolo "Programmazione e Gestione delle Manutenzioni".

#### **9.2.4 Profili di consumo**

I termini di tutte le equazioni di bilancio corrispondono a quantità di gas giornaliere. Qualora Retragas disponga di un dato di misura mensile, il calcolo dei relativi dati giornalieri avviene applicando i profili di consumo descritti nell'allegato 9A.

#### **9.2.5 Regole di allocazione per i punti condivisi**

Ai fini del processo di allocazione occorre distinguere:

- punti di riconsegna diretti sulla rete di trasporto
- punti di riconsegna a servizio di reti di distribuzione
- punti misti

Per i punti di riconsegna diretti sulla rete di trasporto, Retragas ripartisce la quantità di gas transitato presso ogni punto condiviso applicando le regole di allocazione descritte nell'allegato 9B, secondo quanto previsto ai successivi paragrafi.

Per i punti di riconsegna a servizio di reti di distribuzione, ogni società di distribuzione interconnessa è tenuta mensilmente alla trasmissione, per ogni punto di riconsegna da cui è servita, dei dati funzionali all'allocazione dei quantitativi di gas tra gli utenti del servizio di trasporto presso i punti condivisi secondo quanto previsto dalla delibera 138/04. L'allocazione dei quantitativi da parte di Retragas avviene secondo quanto disposto dalla medesima delibera.

Nel caso di punti misti, vengono applicate entrambe le procedure:

1. relativamente ai quantitativi di gas trasportati verso reti di distribuzione interconnesse, si acquisiscono i dati dalla/e società di distribuzione e, ove necessario, si profilano sulla base di quanto previsto dalla delibera 138/04 in modo da ottenere valori giornalieri per punto di riconsegna del trasporto e per utente della distribuzione;
2. tali valori giornalieri vengono ricondotti agli utenti del servizio di trasporto sulla base delle informazioni a disposizione di Retragas e poi aggregati con i corrispondenti valori ottenuti dai quantitativi misurati sui punti diretti e profilati, ove necessario, secondo le regole descritte nell'allegato 9A.

Retragas, indipendentemente dalla regola applicata, ripartisce tutta la quantità di gas tra gli Utenti che condividono il punto.

Qualora, a seguito di un subentro sui clienti finali a valle di un punto di riconsegna, ad un Utente resti in capo un quantitativo di capacità non corrispondente ad alcun rapporto contrattuale di vendita per il medesimo punto, Retragas gli allocherà un valore pari a 0.

#### 9.2.5.1 Richiesta di regola di allocazione

Retragas pubblica il giorno 1 (uno) di ogni mese l'elenco dei punti di riconsegna condivisi, con il dettaglio degli Utenti presenti e le regole di allocazione applicate.

Gli Utenti che condividono un punto, hanno facoltà di richiedere l'applicazione, presso lo stesso punto, di una delle regole di allocazione descritte nell'allegato 9B.

A tal fine, uno degli Utenti (Utente richiedente) si fa carico di far pervenire a Retragas, entro il giorno 25 (venticinque) del mese di applicazione della regola, la richiesta da parte di tutti gli Utenti, firmata dagli stessi. La richiesta deve indicare:

- la regola di allocazione con gli eventuali parametri associati,
- il punto di applicazione,
- gli Utenti che condividono il punto e, in evidenza, l'Utente richiedente.

La nuova regola viene applicata per l'allocazione del gas transitato presso i punti condivisi nel mese in cui viene inviata la richiesta. La nuova regola è valida fino a che una nuova richiesta venga approvata o fino all'applicazione da parte di Retragas della regola prevista al paragrafo 9.2.5.5 oppure della regola pro quota, secondo le indicazioni del paragrafo 9.2.5.3.

Gli Utenti, per richiedere l'applicazione della regola di allocazione, sono tenuti ad utilizzare i moduli predisposti e resi disponibili da Retragas, nel proprio sito internet.

#### 9.2.5.2 Richieste non valide

Retragas non ritiene valida la richiesta di regola di allocazione, qualora:

- non tutti gli Utenti abbiano inviato la richiesta;
- non sia possibile identificare l'Utente richiedente;
- il contenuto delle richieste non sia coerente;
- la richiesta sia pervenuta oltre la scadenza indicata.

#### 9.2.5.3 Applicazione della regola di allocazione pro quota

La regola pro quota consiste nella ripartizione della quantità di gas, misurata presso un punto condiviso, in proporzione alle capacità di trasporto assegnate ad ogni Utente presso il medesimo punto.

Retragas applica ai punti condivisi la regola di allocazione pro quota, descritta nell'allegato 9B, qualora:

- ❑ non pervengano richieste di regola di allocazione a seguito di conferimenti di capacità di trasporto ad inizio anno termico o ad anno termico avviato, descritti nel capitolo “Conferimento di capacità di trasporto”;
- ❑ non pervengano richieste di regola di allocazione a seguito di nuove aggregazioni di punti fisici, descritti nel capitolo “Descrizione della rete e della sua gestione”;
- ❑ non pervengano richieste di regola di allocazione a seguito di incrementi, cessioni e trasferimenti di capacità di trasporto, descritti nel capitolo “Prenotazione, assegnazione e riassegnazione”;
- ❑ non venga fornita dalla società di distribuzione interconnessa a valle la ripartizione dei dati mensili, così come previsto al paragrafo 9.2.5;
- ❑ non sussistano più le condizioni affinché la regola esistente presso il punto continui ad essere applicata;
- ❑ pervengano richieste non valide, come descritte nel paragrafo 9.2.5.2.

## **9.2.6 Corrispettivi di disequilibrio e scostamento**

### **9.2.6.1 Corrispettivi di disequilibrio**

Il sistema di trasporto è sostanzialmente bilanciato. Retragas, conseguentemente, non applica alcun corrispettivo di disequilibrio.

### **9.2.6.2 Corrispettivi di scostamento**

Retragas calcola lo scostamento dell'Utente, presso ogni punto di riconsegna in cui l'Utente abbia capacità di trasporto conferita, come differenza tra i prelievi e la capacità conferita.

Qualora lo scostamento sia positivo e superiore al 10 per cento della capacità conferita, Retragas applica all'Utente un corrispettivo mensile pari a 1,1 volte l'ammontare del corrispettivo annuale unitario di capacità, moltiplicato per il massimo scostamento giornaliero registrato nel mese superiore al 10 per cento.

Tale corrispettivo non è dovuto per scostamenti conseguenti a fornitura di gas naturale a carri bombolai, relativamente alla quota di capacità effettivamente utilizzata per tale servizio, nei casi di riduzione o sospensione del servizio di trasporto o di distribuzione per:

- ❑ interventi manutentivi e potenziamenti del sistema;
- ❑ interventi sulle reti causati da opere di terzi;
- ❑ interventi sulle reti di trasporto legati a emergenze di servizio così come definite al capitolo 20 “Gestione delle emergenze”;
- ❑ interventi sulle reti di distribuzione riconducibili a emergenze di servizio, così come definite al capitolo 20 “Gestione delle emergenze”;
- ❑ altri interventi effettuati dall'impresa di trasporto per esigenze del sistema.

Ai fini dell'esenzione di cui sopra, l'Utente presenta a Retragas l'apposito modulo pubblicato sul sito internet corredato dalla documentazione prevista dall'art. 17 comma 13 della delibera 137/02 (come modificata dalla delibera 41/05) comprovante:

- il Punto di Riconsegna interessato dalla fornitura di gas naturale a carri bombolai;
- per ciascuno dei giorni interessati dallo scostamento, il volume giornaliero (espresso in Sm<sup>3</sup>/g) attribuito alla fornitura alternativa;
- la tipologia dell'intervento tra quelle individuate al paragrafo precedente, la data e il luogo di prestazione del servizio sostitutivo.

Nel caso in cui il servizio sostitutivo sia prestato per riduzione o sospensione del servizio di distribuzione, tale documentazione viene rilasciata dall'Impresa di Distribuzione.

La richiesta di esenzione non sarà ritenuta valida dal Trasportatore qualora i dati e la documentazione di cui sopra risultino incompleti e/o non corretti.

A valle del ricevimento di idonea documentazione, Retragas provvederà, per il/i giorno/i interessato/i e ai soli fini della valorizzazione degli scostamenti, ad escludere dal conteggio del volume riconsegnato dall'Utente presso il Punto di Riconsegna interessato, la quota relativa al quantitativo di gas funzionale all'intervento indicato.

Nel caso in cui la fatturazione dello scostamento avesse già avuto luogo, Retragas provvederà, nei tempi tecnici strettamente necessari, all'emissione della corrispondente nota credito, fermo restando l'obbligo a carico dell'Utente al pagamento integrale della prima fattura, così come previsto al paragrafo 7 del capitolo "Fatturazione e pagamento".

Resta peraltro inteso che per gli eventuali scostamenti, avvenuti nel medesimo Punto di Riconsegna nel corso dello stesso mese e non riconducibili ai casi in oggetto, verrà applicato il relativo corrispettivo di scostamento senza alcuna forma di esenzione.

## **9.2.7 Predisposizione e comunicazione del bilancio**

Il bilancio è calcolato per ogni segmento di rete Retragas, separatamente.

Le quantità di gas che compaiono nelle equazioni di bilancio sono riferite al giorno-gas e sono espresse in standard metri cubi (sm<sup>3</sup>).

Retragas comunica il bilancio con le modalità descritte nei paragrafi 9.2.7.1, 9.2.7.2 e 9.2.7.3.

### **9.2.7.1 Bilancio provvisorio**

Le informazioni contenute nel bilancio provvisorio sono le immissioni ed i prelievi valorizzati, distinti per ogni punto di consegna e riconsegna del segmento presso cui l'Utente abbia capacità di trasporto conferita.

Per il calcolo delle quantità di gas presso i punti in cui non sia disponibile il dato di misura, Retragas considera le capacità di trasporto assegnate.

Per il calcolo delle quantità di gas ai punti condivisi, Retragas applica la regola pro quota sulla base delle capacità conferite.

Retragas rende disponibile il bilancio provvisorio entro le 11:00 del giorno-gas g+1.

Poiché non tutte le misure, su cui si basa il bilancio provvisorio, sono disponibili giornalmente, le informazioni contenute nel bilancio provvisorio sono necessariamente indicative.

#### 9.2.7.2 Bilancio definitivo

Le informazioni contenute nel bilancio definitivo sono:

- i termini valorizzati delle equazioni di bilancio, descritte nei paragrafi 9.2.1, 9.2.2 e 9.2.3;
- le immissioni ed i prelievi valorizzati, distinti per ogni punto di consegna e riconsegna del segmento presso cui l'Utente abbia capacità di trasporto conferita;
- gli scostamenti valorizzati, distinti per ogni punto di riconsegna presso cui l'Utente abbia capacità conferita.

Retragas rende disponibile il bilancio definitivo del mese m entro il giorno 15 (quindici) del mese m+1.

Entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla data in cui è reso disponibile il bilancio definitivo, l'Utente può richiedere la correzione di presunti errori manifesti del suo bilancio. Retragas, nel solo caso di errori manifesti, provvede a correggere e a rendere nuovamente disponibile il bilancio che diventa, così, definitivo ai fini della fatturazione. Successivamente, Retragas considera eventuali richieste di correzione di presunti errori solo in sede di conguaglio, secondo le indicazioni del paragrafo 9.2.7.3.

#### 9.2.7.3 Conguagli di bilancio

Entro il giorno 21 (ventuno) di ciascun mese m, Retragas verifica la correttezza del bilancio definitivo del mese m-3. In caso di errori, Retragas provvede alla correzione e all'emissione dei relativi conguagli di bilancio e di fattura, di cui al capitolo "Fatturazione e pagamento". Il bilancio così corretto, non è più soggetto ad ulteriori modifiche.