

Articolo 1
Definizioni

- 1.1 Nel presente provvedimento si applicano le definizioni di cui all'Articolo 1 della deliberazione n. 138/04.

Articolo 2

Modalità per la determinazione dei quantitativi giornalieri di gas naturale oggetto di allocazione per ciascun utente del trasporto

- 2.1 I quantitativi giornalieri di gas naturale determinati in ciascun mese per ciascun utente della distribuzione per ciascuna tipologia di prelievo (identificata dal relativo profilo *standard*) e per ciascun punto di consegna devono soddisfare congiuntamente le seguenti condizioni:
- a) la somma dei valori giornalieri relativi a tutte le tipologie di prelievo e a tutti gli utenti della distribuzione deve essere, per ciascun giorno del mese, pari all'impresso al punto di consegna della rete di trasporto al netto della somma dei prelievi oggetto di misura giornaliera e del gas impresso dall'impresa di distribuzione a proprio titolo;
 - b) la somma dei valori giornalieri di tutti i giorni del mese relativi a ciascuna tipologia di prelievo e a ciascun utente della distribuzione deve essere pari al quantitativo di gas mensile comunicato dall'impresa di distribuzione in relazione alla medesima tipologia di prelievo e utente della distribuzione;
 - c) i valori giornalieri di ciascun giorno del mese relativi a ciascuna tipologia di prelievo e a ciascun utente della distribuzione devono essere il più possibile prossimi ai valori giornalieri ottenuti applicando il corrispondente profilo *standard* al quantitativo di gas mensile comunicato dall'impresa di distribuzione.
- 2.2 Al fine di rispettare le condizioni di cui al comma 2.1 i valori giornalieri, ottenuti applicando il profilo standard al quantitativo di gas mensile comunicato dall'impresa di distribuzione per ciascuna tipologia di prelievo, ad eccezione, limitatamente ai mesi da ottobre a aprile, di quelle associate all'uso tecnologico senza componente termica, e per ciascun utente della distribuzione, ai soli fini dell'allocazione giornaliera ai corrispondenti utenti del trasporto, devono essere riproporzionati:
- a) con un coefficiente diverso per ciascun giorno comune a tutti gli utenti della distribuzione e a tutte le tipologie di prelievo e
 - b) con un ulteriore coefficiente diverso per ciascuna tipologia di prelievo e comune a tutti i giorni del mese.
- 2.3 Quanto riportato ai punti 2.1 e 2.2 si traduce nelle seguenti relazioni:

$$\sum_i^{N_p} a_k \cdot b_i \cdot p_{i,k} = I_k - Pg_k - Pt_k \quad k = 1, \dots, N_g \quad (1)$$

$$\sum_k^{N_g} a_k \cdot b_i \cdot p_{i,k} = Q_i \quad i = 1, \dots, N_p \quad (2)$$

dove:

N_p rappresenta il numero di tipologie di prelievo presenti al punto di consegna (considerando separatamente anche le tipologie di prelievo relative a diversi utenti della distribuzione) ad esclusione, limitatamente ai mesi da ottobre a aprile, di quelle associate all'uso tecnologico senza componente termica;

N_g rappresenta il numero dei giorni del mese;

a_k rappresenta il coefficiente di cui al comma 2.2, lettera a) che precede;

b_i rappresenta il coefficiente di cui al comma 2.2, lettera b) che precede;

$p_{i,k}$ rappresenta il valore nel giorno k ottenuto applicando il profilo *standard* al quantitativo di gas mensile comunicato dall'impresa di distribuzione per la tipologia di prelievo i , ovvero:

$$p_{i,k} = Q_i \cdot \frac{v_{\%i,k}}{\sum_k v_{\%i,k}} \quad k = 1, \dots, N_g$$

dove $v_{\%i,k}$ è il valore percentuale della curva standard del giorno k per la tipologia di prelievo/utente i ;

I_k rappresenta il valore dell'immesso al punto di consegna della rete di trasporto del giorno k al netto del gas immesso dall'impresa di distribuzione a proprio titolo;

Pg_k rappresenta la somma, nel giorno k , dei prelievi oggetto di misura giornaliera;

Pt_k rappresenta, limitatamente ai mesi da ottobre a aprile, la somma, nel giorno k , delle attribuzioni giornaliere di ciascun prelievo con profilo di prelievo associato all'uso tecnologico senza componente termica ;

Q_i rappresenta il quantitativo mensile di prelievo per la tipologia di prelievo/utente i ;

(1) è la condizione di cui al comma 2.1 lettera a) che precede;

(2) è la condizione di cui al comma 2.1 lettera b) che precede;

$a_k \cdot b_i \cdot p_{i,k}$ rappresenta il valore nel giorno k del quantitativo allocato al "city gate" corrispondente alla tipologia di prelievo/utente i .

2.4 Il sistema di equazioni di cui al punto precedente è risolto con il seguente procedimento iterativo:

- i) sono posti inizialmente pari a 1 i coefficienti a_k e b_i , al fine di rispettare il vincolo di cui al precedente comma 2.1, lettera b),
- ii) si verifica il rispetto della condizione che la somma del valore assoluto degli scarti delle relazioni (1) e (2) ottenuti con i coefficienti a_k e b_i correnti sia inferiore ad una tolleranza predefinita; se la condizione è soddisfatta il processo passa al punto iv), altrimenti la procedura prosegue con i passi ai punti successivi;
- iii) sono determinati nuovi valori dei coefficienti giornalieri a_k e b_i con le seguenti formule:

$$a_k := a_k \cdot \left(\frac{I_k - Pg_k - Pt_k}{\sum_i a_k \cdot b_i \cdot p_{i,k}} \right) \quad k = 1, \dots, N_g$$

$$b_i := b_i \cdot \left(\frac{Q_i}{\sum_k a_k \cdot b_i \cdot p_{i,k}} \right) \quad i = 1, \dots, N_p$$

e la procedura riprende dal punto ii).

- iv) sono determinati i quantitativi allocati per ciascuna tipologia di prelievo e per ciascun utente della distribuzione pari, in ciascun giorno a $a_k \cdot b_i \cdot p_{i,k}$ con gli ultimi coefficienti a_k e b_i determinati dalla procedura e il processo termina.
- 2.5 La quantità di gas allocato in ciascun giorno k corrispondente ai punti di prelievo associati all'uso tecnologico senza componente termica è individuata, limitatamente ai mesi da ottobre a aprile, ponendo a 1 i coefficienti a_k e b_i delle relazioni (1) e (2).

Articolo 3

Obblighi di trasparenza

- 3.1 Le imprese di trasporto, in concomitanza con le comunicazioni del bilancio di trasporto definitivo, mettono a disposizione a ciascun utente del servizio tutti i dati funzionali all'allocazione di cui al comma 19.1 della deliberazione n. 138/04, distinguendo per ogni giorno gas i dati relativi a ciascun utente della rete di distribuzione e a ciascuna tipologia di prelievo.
- 3.2 Le imprese di trasporto mettono altresì a disposizione di ciascun utente del servizio, in esito all'applicazione della procedura:
- a) i profili di prelievo rideterminati in applicazione dei coefficienti a_k e b_i di cui all'Articolo 2.
 - b) i coefficienti correttivi a_k e b_i di cui alla procedura.