

CAPITOLO 6

PRENOTAZIONE E IMPEGNI DI INIEZIONE ED EROGAZIONE

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.1 PREMESSA..... | 132 |
| 6.2 VINCOLI AI PROGRAMMI DI INIEZIONE ED EROGAZIONE | 133 |
| 6.3 PROGRAMMAZIONE ANNUALE..... | 135 |
| 6.3.1 Piano annuale degli interventi..... | 135 |
| 6.3.2 Piano Annuale dell'Utente | 135 |
| 6.3.3 Revisione semestrale del piano degli Interventi | 136 |
| 6.3.4 Revisione della prenotazione di Erogazione dell'Utente | 136 |
| 6.4 PROGRAMMAZIONE MENSILE | 136 |
| 6.4.1 Prestazioni disponibili | 136 |
| 6.4.2 Prenotazione Mensile dell'Utente | 136 |
| 6.5 PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE..... | 137 |
| 6.5.1 Prestazioni disponibili | 137 |
| 6.5.2 Prenotazione settimanale | 138 |
| 6.6 PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA | 139 |
| 6.6.1 Prestazioni Giornaliere disponibili..... | 139 |
| 6.6.2 Prenotazioni giornaliere | 139 |
| 6.6.3 Riformulazione programma giornaliero nel Giorno Gas G..... | 140 |
| 6.6.4 Conferma del programma giornaliero e della Riformulazione del programma giornaliero | 141 |
| 6.6.5 Criteri per l'accettazione della riformulazione del programma giornaliero nel Giorno Gas G | 141 |
| 6.6.6 Criteri per la determinazione del verso del flusso prevalente relativo al Giorno Gas G FP_i : | 142 |

6.1 PREMESSA

L'Impresa di Stoccaggio, al fine di programmare ed ottimizzare le prestazioni dei propri campi di stoccaggio, ha la necessità di conoscere con accuratezza ed adeguato anticipo le quantità di Gas che gli Utenti intendono immettere o erogare dal Sistema.

L'adeguata conoscenza di quanto sopra indicato permette inoltre all'Impresa di Stoccaggio di dialogare con gli operatori di infrastrutture, al fine di coordinare il più possibile le reciproche attività.

Per tale motivo occorre che gli Utenti comunichino all'Impresa di Stoccaggio le proprie prenotazioni con il livello di dettaglio e le scadenze di seguito descritte. Si precisa che le uniche prenotazioni vincolanti sia per l'Utente che per l'Impresa di Stoccaggio sono quelle giornaliere e quelle così come definite nel successivo paragrafo 6.6 del presente capitolo.

Qualora l'Utente non faccia pervenire all'Impresa di Stoccaggio le proprie prenotazioni, o nel caso queste non contengano tutte le informazioni richieste, l'Impresa di Stoccaggio utilizzerà la prenotazione di livello temporale superiore.

Nel caso questo non sia possibile e nel caso di assoluta mancanza di dati, l'Impresa di Stoccaggio porrà pari a zero i parametri richiesti.

Ai sensi della delibera 297/2012/R/gas e s.m.i, l'Impresa di Stoccaggio richiede la capacità di trasporto al fine dell'erogazione dei propri servizi agli Utenti e diviene, secondo le indicazioni ricevute da questi ultimi, responsabile degli adempimenti che discendono dal relativo contratto di trasporto, funzionali all'immissione ed al prelievo del gas nella titolarità dei propri Utenti rispettivamente presso il punto di entrata e il punto di uscita della rete nazionale dei gasdotti interconnessi con il Sistema di Stoccaggio. I predetti adempimenti comprendono la programmazione dei quantitativi immessi e prelevati nella titolarità di ciascun Utente presso i predetti punti e il rispetto dei parametri di qualità e pressione.

L'impresa di Stoccaggio consegna i quantitativi di gas nella titolarità dei propri Utenti all'Impresa maggiore di Trasporto e quest'ultima li consegna all'Impresa di Stoccaggio ai fini dell'utilizzo dei Servizi di Stoccaggio da parte dei medesimi Utenti.

Sulla base dei programmi ricevuti dai propri Utenti, l'Impresa di Stoccaggio trasmette all'Impresa Maggiore di Trasporto i programmi relativamente al punto di

entrata e di uscita della rete di trasporto interconnesso con il Sistema di Stoccaggio. Tali programmi sono forniti indicando il dettaglio per ciascun Utente.

6.2 VINCOLI AI PROGRAMMI DI INIEZIONE ED EROGAZIONE

L'Utente, per tutti i servizi di Stoccaggio sottoscritti con l'Impresa di Stoccaggio è tenuto a rispettare nella formulazione dei Programmi di Iniezione ed Erogazione le PE e le PI di sua spettanza e i profili di utilizzo.

Considerata la stretta interdipendenza tra le prestazioni del Sistema di Stoccaggio e il comportamento complessivo di tutti gli Utenti, al fine di salvaguardare la funzionalità e le prestazioni del Sistema stesso, l'Utente è tenuto al rispetto dei programmi, le cui determinazioni, modalità di comunicazione accettazione e modifica sono indicate nel presente capitolo.

L'Utente può utilizzare, in ogni Giorno Gas G, le Capacità di Iniezione e di Erogazione conferitegli e disponibili, secondo quanto stabilito nei successivi paragrafi del presente capitolo, a fronte del conferimento iniziale e degli eventuali successivi trasferimenti e/o cessioni di cui al presente Codice, che dovessero intervenire nel corso dell'Anno Termico.

L'Utente non dispone di Capacità di Iniezione in caso di superamento dello Spazio ad esso conferito e non dispone di Capacità di Erogazione in caso di utilizzo di Gas ulteriore rispetto a quello nella sua titolarità.

Il quantitativo di gas che può essere erogato dall'Utente o ceduto nell'ambito delle cessioni o scambi di gas di cui al successivo capitolo 7 non include il quantitativo di Gas in Garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento di cui al successivo paragrafo 8.2.1.4 e del quantitativo di cui al successivo paragrafo 16.4.4.

L'Utente è inoltre tenuto a formulare tutte le Prenotazioni ed in particolare la prenotazione giornaliera e la riformulazione del programma giornaliero, considerando anche l'eventuale quantitativo di Gas in Garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento di cui al successivo paragrafo 8.2.1.4 e del quantitativo di cui al successivo paragrafo 16.4.4.

Edison Stoccaggio S.p.A non confermerà le Prenotazioni o Riformulazioni che comportino l'utilizzo di detto quantitativo.

6.2.1 Programmazione delle quantità in Controflusso

Gli Utenti che hanno a disposizione capacità di erogazione durante la fase di iniezione e di iniezione durante la fase di erogazione comunicano secondo le

tempistiche previste ai successivi paragrafi 6.4, 6.5 e 6.6 le quantità giornaliere previste.

L'Impresa di Stoccaggio, verifica sulla base dei dati ricevuti, se si attua la condizione di controflusso e ne determina la tipologia secondo la seguente procedura:

Qualora il Controflusso sia Fisico, l'Impresa di Stoccaggio comunica entro 2 giorni precedenti al primo giorno G del periodo in cui si attua il controflusso fisico, a tutti gli Utenti, che a partire dal giorno G le prenotazioni pervenute e presunte necessitano dell'inversione della movimentazione del gas dal Sistema, indicando per ciascuno di essi le prenotazioni utilizzate ai fini della determinazione del calcolo della condizione di controflusso e le disponibilità per il giorno precedente G-1, per il periodo in cui si verifica la condizione di controflusso fisico e per il successivo G+1.

Entro le 13.00 del giorno lavorativo successivo alla comunicazione, gli Utenti sono tenuti ad inviare all'Impresa di Stoccaggio la miglior stima della loro prenotazione per i giorni G del periodo di controflusso e G+1. Qualora non pervenga alcuna comunicazione l'Impresa di stoccaggio utilizzerà i dati di cui alla suddetta comunicazione.

Alla luce dei nuovi dati l'Impresa di Stoccaggio provvederà al ricalcolo della tipologia di controflusso per i giorni del periodo in oggetto, è stabilirà l'assetto dei campi dandone contestuale e definitiva comunicazione agli Utenti. Le variazioni di programmazione successive a tale comunicazione saranno accettate solo se realizzabili con l'assetto in atto o se compatibili con i tempi tecnici richiesti per il nuovo assetto che dovesse rendersi necessario. In tali casi l'Impresa di Stoccaggio procederà a minimizzare gli impatti sugli Utenti garantendo la prestazione disponibile in flusso prioritariamente agli Utenti del Servizio di Modulazione e in via residuale agli Utenti del Servizio Bilanciamento Utenti.

Qualora il Controflusso sia Virtuale le eventuali variazioni di programmazione saranno accettate solo se realizzabili con l'assetto in atto o se compatibili con i tempi tecnici richiesti per il nuovo assetto che dovesse rendersi necessario. In tali casi l'Impresa di Stoccaggio procederà a minimizzare gli impatti sugli Utenti garantendo la prestazione disponibile prioritariamente agli Utenti del Servizio di Modulazione e in via residuale agli Utenti del Servizio Bilanciamento Utenti.

6.3 PROGRAMMAZIONE ANNUALE

6.3.1 Piano annuale degli interventi

Entro il 1° febbraio di ogni anno (o, se festivo, l'ultimo giorno lavorativo precedente), l'Impresa di Stoccaggio pubblica sul proprio Sito internet e rende disponibile su Escomas, il Piano degli Interventi previsti per l'Anno Termico successivo, che provocheranno una indisponibilità o riduzione delle Capacità di stoccaggio. Il Piano degli Interventi, il suo contenuto e le sue modalità di aggiornamento sono definiti al paragrafo 13.3 del capitolo "Programmazione e gestione delle manutenzioni".

6.3.2 Piano Annuale dell'Utente (Programmazione di periodo)

A valle del processo di conferimento e prima dell'inizio di ogni anno termico, Edison Stoccaggio richiede ai propri Utenti, di inserire, nell'applicativo Escomas, la migliore stima della programmazione, con granularità giornaliera, per tutto l'anno termico formulata tenendo conto dei coefficienti di adeguamento, dei limiti Gmin e Gmax e dei volumi trimestrali e mensili. Successivamente l'applicativo Escomas richiederà ad ogni utente di inserire le proprie programmazioni stagionali sia in iniezione che in erogazione su base giornaliera tramite una programmazione di periodo, secondo le seguenti modalità:

A valle del processo di conferimento e prima dell'inizio di ogni anno termico, l'applicativo Escomas richiede ai propri Utenti di inserire i valori giornalieri riferiti alla programmazione stagionale sia per la fase di Iniezione che per quella di Erogazione, secondo le seguenti modalità.

1. La prenotazione di Iniezione indicante il profilo **giornaliero** di Iniezione del Gas fino alla concorrenza dello Spazio conferito;
2. La prenotazione di Erogazione indicante il profilo **giornaliero** di Erogazione del Gas, che preveda il completo prelievo del Gas nella titolarità dell'Utente, fatta eccezione per gli eventuali quantitativi di Gas detenuti in stoccaggio per fini strategici.

La **programmazione di periodo** deve tenere conto di quanto indicato dall'Impresa di Stoccaggio nel Piano degli Interventi annuale.

6.3.3 Revisione semestrale del piano degli Interventi

L'Impresa di Stoccaggio si riserva la facoltà di aggiornare, con cadenza semestrale, il Piano degli Interventi, così come indicato al paragrafo 13.3.2 del capitolo "Programmazione e gestione delle manutenzioni".

6.3.4 Revisione della prenotazione

In qualsiasi momento l'Utente può modificare la propria programmazione su Escomas tramite idonea funzionalità, anche tenuto conto di ogni aggiornamento fornito dall'Impresa di Stoccaggio sia per le revisioni del Piano degli Interventi sia per eventuali modifiche dei coefficienti di adeguamento o profili di utilizzo. Le modalità previste sono dettagliate al paragrafo 4A.4.1 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", .

6.4 PROGRAMMAZIONE MENSILE

6.4.1 Prestazioni disponibili

L'Impresa di Stoccaggio rende disponibile per ogni giorno dell'anno termico su Escomas e secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.2 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", le Prestazioni Giornaliere (espresse in energia) disponibili per il Mese successivo.

Relativamente agli Utenti del Servizio di Bilanciamento Utenti le Prestazioni disponibili in seguito al conferimento di capacità su base mensile sono comunicate contestualmente alla conclusione della procedura concorsuale di cui al precedente paragrafo 5.9.1, secondo le tempistiche indicate nel paragrafo 5.7 e nel paragrafo 4A.3.2 dell'Allegato "Tabella tempi e modalità del coordinamento operativo".

Le suddette Prestazioni sono elaborate tenendo conto del più aggiornato Piano degli Interventi disponibile all'Impresa di Stoccaggio.

6.4.2 Prenotazione Mensile dell'Utente

L'Utente ha la possibilità in ogni momento di aggiornare la prenotazione per ogni giorno del mese successivo rispetto a quanto comunicato tramite la programmazione di periodo. L'applicativo Escomas, secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.2 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", entro le ore 16:00 del giorno 20 di ogni mese precedente, conferma le prenotazioni presenti a sistema, contenenti i quantitativi di gas, espressi in

energia, che l'Utente prevede di iniettare/erogare per ogni giorno del Mese successivo per ciascun Contratto..

L'Utente del Servizio di Bilanciamento Utenti rende disponibile su Escomas la propria prenotazione contenente i quantitativi di gas, espressi in energia, che prevede di iniettare/erogare per ogni giorno del Mese oggetto del conferimento entro e non oltre le ore 16:00 dell'ultimo giorno lavorativo precedente l'inizio del mese M così come specificato nell'allegato 4.A3.2 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo".

L'Impresa di Stoccaggio assicura inoltre la corrispondenza delle prenotazioni formulate dai propri Utenti con il programma di trasporto richiesto dall'Impresa di Stoccaggio all'Impresa Maggiore di Trasporto. L'Utente è tenuto a formulare le Prenotazioni per l'Erogazione al netto degli autoconsumi di gas come definiti nel capitolo 8.

Nel caso in cui l'Utente non esegua a quanto previsto dal presente paragrafo, l'Impresa di Stoccaggio considera validi per il mese successivo i valori relativi alla programmazione di periodo presente in Escomas.

6.5 PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

6.5.1 Prestazioni disponibili

L'Impresa di Stoccaggio rende disponibili su Escomas per ogni giorno dell'anno termico, secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.3 dell'Allegato "Tabella tempi e modalità del coordinamento operativo" le Prestazioni Giornaliere (esprese in energia) disponibili per la settimana successiva.

Relativamente agli Utenti del Servizio di Bilanciamento Utenti le Prestazioni disponibili in seguito al conferimento di capacità su base settimanale sono comunicate contestualmente alla conclusione della procedura concorsuale di cui al precedente paragrafo 5.9.1, secondo le tempistiche indicate nel paragrafo 5.7 e nel paragrafo 4A.3.3 dell'Allegato "Tabella tempi e modalità del coordinamento operativo".

Le suddette Prestazioni sono elaborate tenendo conto del più aggiornato Piano degli Interventi disponibile all'Impresa di Stoccaggio.

6.5.2 Prenotazione settimanale

L'Utente ha la possibilità in ogni momento di aggiornare la prenotazione per ogni giorno della settimana successiva rispetto a quanto comunicato tramite la programmazione di periodo. L'applicativo Escomas, secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.3 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", conferma, entro le ore 13:00 del giovedì, le prenotazioni presenti a sistema contenenti i quantitativi di gas, espressi in energia, che l'Utente prevede di iniettare/erogare per ogni giorno della Settimana successiva per ciascun Contratto, unitamente ai quantitativi da movimentare nell'ambito del Servizio di Bilanciamento Utenti. Le prenotazioni dovranno tenere conto delle eventuali riduzioni/interruzioni di capacità previste nel piano settimanale dell'Impresa di Stoccaggio.

L'Utente del Servizio di Bilanciamento Utenti rende disponibile su Escomas la propria prenotazione contenente i quantitativi di gas, espressi in energia, che prevede di iniettare/erogare per ogni giorno della settimana in seguito al conferimento di capacità su base settimanale, entro e non oltre le ore 18:00 del giorno lavorativo successivo alla comunicazione degli esiti della procedura, concorsuale così come specificato nell'allegato 4.A3.3 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo".

L'Impresa di Stoccaggio assicura inoltre la corrispondenza delle prenotazioni formulate dai propri Utenti con il programma di trasporto richiesto dall'Impresa di Stoccaggio all'Impresa Maggiore di Trasporto.

L'Utente è tenuto a formulare le Prenotazioni per l'Erogazione al netto degli autoconsumi di gas come definiti nel capitolo 8.

Nel caso in cui l'Utente non provveda a quanto previsto dal presente paragrafo, l'Impresa di Stoccaggio considera validi per la Settimana successiva i valori relativi al programma mensile presente in Escomas.

~~6.5.3 Conferma della prenotazione settimanale~~

~~Le prenotazioni settimanali si intendono tacitamente confermate se entro le ore 17:00 del giovedì precedente la Prestazione l'Impresa di Stoccaggio non ha reso disponibile su Escomas l'eventuale revisione del programma operativo settimanale.~~

6.6 PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA

6.6.1 Prestazioni Giornaliere disponibili

Entro le ore 12:00 di ogni Giorno Gas G l'Impresa di Stoccaggio comunica, tramite Escomas e secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.4 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", le eventuali variazioni alle Prestazioni Giornaliere (esprese in energia) disponibili per il Giorno Gas successivo G+1 nonché le Prestazioni Giornaliere disponibili per il giorno G.

6.6.2 Prenotazioni giornaliere

Entro le ore 14:00 del Giorno Gas G l'Utente comunica, tramite Escomas e secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.4 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", all'Impresa di Stoccaggio la prenotazione, esprese in energia (kWh/giorno), per il successivo Giorno Gas G+1, per ogni Contratto, ivi compreso il Servizio di Bilanciamento Utenti.

L'impresa di stoccaggio conferma la prenotazione dell'Utente entro le due ore successive (16:00) tramite l'applicativo Escomas.

L'utente ha facoltà di riformulare la prenotazione nel giorno gas G per il giorno gas G+1 tramite l'applicativo Escomas secondo le seguenti modalità e tempistiche: *un ciclo di riformulazione della prenotazione a partire dalle ore 14:00 con termine alle ore 19:00 del giorno gas G con conferma alle ore 21 del giorno gas G*

L'Impresa di Stoccaggio assicura inoltre la corrispondenza delle prenotazioni formulate dai propri Utenti con il programma di trasporto richiesto dall'Impresa di Stoccaggio all'Impresa maggiore di Trasporto.

L'Utente è tenuto a formulare le Prenotazioni per l'Erogazione al netto degli autoconsumi di gas come definiti nel capitolo 8.

Nel caso in cui l'Utente non provveda a quanto previsto dal presente paragrafo, l'Impresa di Stoccaggio considererà validi per il Giorno Gas G+1 i valori relativi al programma settimanale o mensile **o di periodo** presente in Escomas.

Ai fini della determinazione dei limiti minimi e massimi e dello Sbilanciamento Complessivo di Sistema, in caso di mancata ricezione delle Riformulazioni di cui al successivo paragrafo 6.6.3, saranno considerati validi i quantitativi confermati da parte dell'Impresa di Stoccaggio.

L'Utente del Servizio di bilanciamento operativo delle imprese di trasporto aggiorna sul sistema Escomas entro le ore 9:00 del Giorno Gas G e secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.4 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", il valore delle prenotazioni delle capacità presso l'Hub Stoccaggio Edison Stoccaggio S.p.A del Giorno Gas G-1.

L'Utente del Servizio di bilanciamento operativo delle imprese di trasporto inserisce sul sistema Escomas entro le ore 14:00 del Giorno Gas G e secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.4 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", la stima del valore delle prenotazioni delle capacità presso l'Hub Stoccaggio Edison Stoccaggio S.p.A del Giorno Gas G+1.

Si ricorda che l'Utente è inoltre tenuto a formulare la prenotazione considerando anche l'eventuale quantitativo di Gas in Garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento di cui al successivo paragrafo 8.2.1.4 e del quantitativo di cui al successivo paragrafo 16.4.4.

Edison Stoccaggio S.p.A. non confermerà le Prenotazioni comportino l'utilizzo di detto quantitativo.

6.6.3 Riformulazione programma giornaliero nel Giorno Gas

L'Utente ha la facoltà di riformulare, la propria prenotazione per il Giorno Gas G stesso comunicando all'Impresa di Stoccaggio tramite Escomas e secondo le modalità previste al paragrafo 4A.4.4 dell'Allegato "Tabella Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", la propria Riformulazione della prenotazione, espressa in energia (kWh/giorno), per ogni Contratto, ivi compreso il Servizio di Bilanciamento Utenti.

A tale scopo è previsto un ciclo di riformulazione della prenotazione con conferma di Edison Stoccaggio entro le successive due ore a partire dalle ore 06:00 del giorno gas. I successivi cicli di riformulazione della prenotazione nel corso del giorno gas G si susseguono con cadenza oraria a partire dal primo ciclo di riformulazione della prenotazione, che termina alle ore 7 del giorno gas con conferma alle 09:00 dello stesso giorno sino all'ultimo ciclo orario che termina alle ore 3:00 del giorno gas con conferma alle ore 5:00.

Nel caso in cui l'Utente non provveda a quanto previsto dal presente paragrafo, l'Impresa di Stoccaggio considererà validi per il Giorno Gas G i dati più aggiornati presenti in Escomas.

L'Impresa di Stoccaggio assicura inoltre la corrispondenza della Riformulazione della prenotazione con il programma di trasporto richiesto dall'Impresa di Stoccaggio all'Impresa Maggiore di Trasporto.

L'Utente è tenuto a riformulare le Prenotazioni per l'Erogazione al netto degli autoconsumi di gas come definiti nel capitolo 8.

Nel caso di mancata corrispondenza tra la Riformulazione della prenotazione fornita all'Impresa di Stoccaggio e all'Impresa Maggiore di Trasporto, sia ai fini del calcolo dei limiti minimi e massimi di cui al successivo paragrafo 8.7 e sia ai fini del calcolo dello Sbilanciamento Complessivo di Sistema da parte del Responsabile del Bilanciamento, saranno considerate valide le Riformulazioni confermate dall'Impresa di Stoccaggio.

L'Utente è inoltre tenuto a formulare riformulazione del programma giornaliero, considerando anche l'eventuale quantitativo di Gas in Garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento di cui al successivo paragrafo 8.2.1.4 e del quantitativo di cui al successivo paragrafo 16.4.4.

Edison Stoccaggio S.p.A. non confermerà le Riformulazioni che comportino l'utilizzo di detto quantitativo.

6.6.4 Conferma del programma giornaliero e della Riformulazione del programma giornaliero

La prenotazione giornaliera dell'Utente per il Giorno Gas G+1 si intende tacitamente confermata, entro le ore 21:00 del Giorno Gas G.

Per ogni Giorno Gas G non saranno comunque accettate prenotazioni o riformulazioni eccedenti:

1. Per l'Iniezione, il minor valore tra la Capacità di Iniezione e lo Spazio residuo disponibile dell'Utente con riferimento allo stesso Giorno Gas G;

Per l'Erogazione, il minor valore tra la Capacità di Erogazione disponibile e la giacenza residua disponibile per l'Utente nello stesso Giorno Gas G, eventualmente incrementata dei quantitativi di Gas Strategico oggetto di preventiva autorizzazione da parte del MSE, e fino alla concorrenza dei quantitativi corrispondenti alla garanzia bancaria o all'importo versato di cui al successivo paragrafo 8.4.3 e decrementata dell'eventuale quantitativo di Gas in Garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento di cui al successivo paragrafo 8.2.1.4 e del quantitativo di cui al successivo paragrafo 16.4.4. In tali casi i quantitativi confermati dall'Impresa di Stoccaggio saranno pari ai valori di cui ai punti precedenti.

6.6.5 Criteri per l'accettazione della riformulazione del programma giornaliero nel Giorno Gas G

L'Impresa di Stoccaggio verifica **orariamente**, in funzione delle caratteristiche petrofisiche dei giacimenti costituenti il proprio Hub, delle prestazioni disponibili e di quanto consuntivato alla ricezione della riformulazione, i livelli massimi e

minimi della variazione della prestazione complessiva che è possibile garantire in seguito a riformulazioni della prenotazione giornaliera dell'Utente. L'Impresa di Stoccaggio non accetterà riformulazioni della prenotazione giornaliera degli Utenti se il complesso delle nomine degli Utenti dovesse risultare non compreso negli intervalli di operabilità minimi e massimi sopra descritti.

Qualora risulti tecnicamente possibile, l'Impresa di Stoccaggio provvederà a ricomprendere nei limiti di cui sopra la risultante delle riformulazioni accettando parzialmente le riformulazioni della prenotazione giornaliera, confermando prioritariamente le richieste riferite alle capacità continue rispetto a quelle riferite alle capacità interrompibili e riproporzionando, quando necessario, i quantitativi richiesti con un criterio pro quota sulle richieste pervenute nel rispetto della priorità dei servizi di stoccaggio.

Per i cicli di riformulazione nel corso del Giorno Gas sia con flusso prevalente in iniezione che in erogazione sussistono le seguenti condizioni:

- L'Utente dispone di una Portata giornaliera contrattuale massima (**P**), espressa in kWh/g;
- Sulla base di tale portata P, viene determinata la portata oraria massima a disposizione dell'utente (**P_h**), pari a P/24, espressa in kWh/h;
- L'impresa di stoccaggio realizza operativamente i programmi giornalieri dell'Utente, ivi incluse eventuali rinomine, sempre con una portata oraria pari a quella massima **P_h**, identificando il numero di ore di funzionamento **H**;
- i quantitativi inferiori a **P_h** o a suoi multipli, interi saranno realizzati a partire dalla prima ora di funzionamento definita dall'algoritmo per la realizzazione della programmazione accettata.

Il programma dell'Utente valido ad inizio del giorno G (h. 6:00) sarà quello accettato dalla impresa di stoccaggio per ogni 'Utente entro le ore 21 del giorno G-1 (**PROG_{G-1}**).

Il programma giornaliero dell'Utente (sia in iniezione o in erogazione) valido all'inizio del giorno gas G sarà realizzato a partire dall'orario definito dal seguente algoritmo:

$H_{PROG_{G-1}}$ = ora di inizio della prestazione

$$H_{PROG_{G-1}} = (24h - \frac{PROG_{G-1}}{P_h}) + 6h \quad \text{se } \frac{PROG_{G-1}}{P_h} > 6$$

$$H_{PROG_{G-1}} = (6h - \frac{PROG_{G-1}}{P_h}) \quad \text{se } 0 < \frac{PROG_{G-1}}{P_h} < 6$$

- Fino all'orario $H_{PROG_{G-1}}$, il programma giornaliero dell'Utente valido all'inizio del giorno gas G **PROG_{G-1}**, sarà da intendersi a tutti gli effetti non realizzato e alcun volume di gas sarà allocato all'Utente.

- A partire dall'orario $H_{PROG\ G-1}$, sarà dato avvio alla realizzazione operativa del programma $PROG_{G-1}$, allocando all'Utente volumi di gas pari a P_h per ogni ora di esecuzione del programma $PROG_{G-1}$.
- Nel caso in cui $PROG_{G-1} = P$, sarà dato avvio alla realizzazione del programma $PROG_{G-1}$ alle ore 6:00 del giorno G

In assenza di rinomine nel corso del giorno gas G , il volume di gas allocato a fine giorno G sarà pari a:

$$V_{ALL} = PROG_{G-1}$$

Nel caso in cui, nel corso del giorno gas G , l'Utente notifichi ulteriori modifiche dei programmi giornalieri ($PROG_{RIN\ n}$), tali modifiche saranno accettate solo se, al momento della notifica del nuovo programma:

$$V_{ALL\ RIN\ n} \leq PROG_{RIN\ n} \leq V_{ALL\ RIN\ n} + V_{RES\ Hn}$$

dove:

$V_{ALL\ RIN\ n}$ = volume già allocato in esecuzione del programma giornaliero dell'Utente precedentemente in vigore ($PROG_{RIN\ n-1}$),

$$V_{ALL\ RIN\ n} = 0$$

$$\text{se } (H_{RIN\ n} + 2) \leq H_{PROG\ (n-1)}$$

$$V_{ALL\ RIN\ n}$$

$$= P_h \times (H_{RIN\ n} + 2 - H_{PROG\ (n-1)})$$

$$\text{se } (H_{RIN\ n} + 2) > H_{PROG\ (n-1)}$$

con:

$H_{RIN\ n}$ = orario di notifica del nuovo programma giornaliero $PROG_{RIN\ n}$ per il giorno G ;
 $H_{PROG\ (n-1)}$ = ora di inizio di realizzazione operativa del programma giornaliero dell'Utente precedentemente in vigore ($PROG_{RIN\ n-1}$)

$H_{PROG\ (n-1)} = H_{PROG\ (G-1)}$ nel calcolo della prima rinomina del giorno gas G ($H_{RIN\ 1}$)

$V_{RES\ Hn}$ = massimo volume residuo operativamente realizzabile nel corso del giorno gas G a partire dalle ore $H_{RIN\ n} + 2$, dove:

$$V_{RES\ n} = P_h \times H_{RES\ n}$$

$H_{RES\ n}$ = ore residue per esecuzione del nuovo programma giornaliero $PROG_{RIN\ n}$

con:

$$H_{RES\ n} = 6h - (H_{RIN\ n} + 2h) \quad \text{se } h\ 00:00 < H_{RIN\ n} < h\ 06:00$$

$$H_{RES\ n} = 24h - (H_{RIN\ n} + 2) + 6h \quad \text{se } h\ 06:00 < H_{RIN\ n} < h\ 24:00$$

Una volta verificata la congruità della rinomina n come sopra evidenziato, l'impresa di stoccaggio confermerà il programma accettato $PROG_{RIN\ n}$ all'Utente e procederà alla realizzazione del differenziale tra il nuovo programma accettato e i volumi già allocati per il giorno gas G ($V_{DIFF\ n}$):

$$V_{DIFF\ n} = PROG_{RIN\ n} - V_{ALL\ RIN\ n}$$

Il differenziale $V_{DIFF\ n}$ per il giorno gas G sarà operativamente realizzato a partire dall'orario definito dal seguente algoritmo:

$$H_{DIFF\ n} = \text{ora di inizio realizzazione del differenziale } V_{DIFF\ n}$$

$$H_{DIFF\ n} = (24h - \frac{V_{DIFF\ n}}{P_h}) + 6h \quad \text{se } \frac{V_{DIFF\ n}}{P_h} > 6$$

$$H_{DIFF\ n} = (6h - \frac{V_{DIFF\ n}}{P_h}) \quad \text{se } 0 < \frac{V_{DIFF\ n}}{P_h} < 6$$

Al termine del giorno gas G , il volume di gas allocato all'Utente per il giorno G (V_{ALL}) sarà determinato come segue:

$$V_{ALL} = \sum_1^n V_{ALL\ RIN\ n} + V_{DIFF\ n}$$

dove:

n = numero di rinomine da parte dell'Utente del programma giornaliero per il giorno gas G , effettuate nel corso del giorno gas G ;

$V_{ALL\ RIN\ n}$ = volume già allocato all'Utente al momento della rinomina n , in esecuzione del programma giornaliero dell'Utente precedentemente in vigore ($PROG_{RIN\ n-1}$), come sopra definito;

$V_{DIFF\ n}$ = differenziale tra l'ultimo programma accettato $PROG_{RIN\ n}$ e i volumi $V_{ALL\ RIN\ n}$ già allocati per il giorno gas G in esecuzione del programma giornaliero dell'Utente precedentemente in vigore ($PROG_{RIN\ n-1}$).

Se $PROG_{RIN\ n} \leq V_{ALL\ RIN\ n}$, allora il nuovo programma accettato sarà:

$$PROG_{RIN\ n} = V_{ALL\ RIN\ n}$$

Se $PROG_{RIN\ n} > V_{ALL\ RIN\ n} + V_{RES\ Hn}$, allora il nuovo programma accettato sarà:

$$PROG_{RIN\ n} = V_{ALL\ RIN\ n} + V_{RES\ Hn}$$

6.6.6 Criteri per la determinazione del verso del flusso prevalente relativo al Giorno Gas G FP_i e gestione delle rinomine giornaliere in controflusso:

L'Impresa di Stoccaggio, a valle dell'ultima accettazione della riformulazione del programma giornaliero del Giorno Gas G-1 per il Giorno Gas G di cui al comma precedente, sulla base della movimentazione fisica dallo stoccaggio e salvo diversa indicazione a seguito di richieste pervenute ai fini del bilanciamento fisico del sistema dal Responsabile del bilanciamento in situazioni particolari (emergenza per carenza o eccesso di gas, eventi di forza maggiore, etc.) come individuate nelle procedure di emergenza definite dal MISE, pubblica sul proprio sito internet, entro e non oltre le ore 21:00 del Giorno Gas G-1, il verso del flusso prevalente FP_i per il Giorno Gas G secondo i seguenti criteri:

FP_i coinciderà con:

- a) il verso dell'iniezione, nel caso in cui i quantitativi previsti in iniezione nel Giorno Gas G risultano superiori ai quantitativi previsti in erogazione nel medesimo Giorno Gas G;
- b) il verso dell'erogazione nel caso opposto.

Determinato il flusso prevalente per il giorno gas, Edison Stoccaggio accetterà rinomine che implicino soltanto la condizione di controflusso virtuale secondo la seguente procedura:

1. Determinazione della Portata Giornaliera Programmata in flusso

La Portata Massima Giornaliera Programmata in flusso (PMGPf) del giorno G è pari a:

- a. Somma delle prenotazioni in Erogazione degli Utenti per il giorno G durante il Periodo di Erogazione;
- b. Somma delle prenotazioni in Iniezione degli Utenti per il giorno G durante il Periodo di Iniezione.

Qualora non sia disponibile la prenotazione di uno o più degli Utenti, l'Impresa di Stoccaggio utilizzerà ai fini del calcolo della PMGPf, la PE o la PI presunta dell'Utente nel giorno G.

2. Determinazione della Portata Giornaliera Programmata In Controflusso

La Portata Massima Giornaliera Programmata in Controflusso (PMGPcf) del giorno G è pari a:

- c. Somma delle prenotazioni in Iniezione degli Utenti per il giorno G durante il Periodo di Erogazione;
- d. Somma delle prenotazioni in Erogazione degli Utenti per il giorno G durante il Periodo di Iniezione.

3. Individuazione della tipologia di Controflusso:

Il Controflusso si definisce Virtuale se:

$$PMGP_f \geq PMGP_{cf}$$

Per ogni rinomina oraria prevista Edison Stoccaggio provvederà a verificare che il differenziale tra i nuovi quantitativi complessivi rinominati in flusso prevalente e quanto già allocato siano compatibili con le rinomine in controflusso virtuale presenti a sistema.

Non potendo procedere con cadenza oraria a cambi di assetto operativi, Edison Stoccaggio provvederà, dandone opportuna comunicazione, a modificare le rinomine in controflusso al valore massimo consentito per garantire alla fine del giorno Gas il rispetto del flusso prevalente e la condizione di controflusso virtuale. Nel caso di riduzione di più nomine in controflusso si procederà tramite ripartizione pro-quota.