

CAPITOLO 2

DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI DI STOCCAGGIO E DELLA RELATIVA GESTIONE

2.1	PREMESSA	22
2.2	DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA DI STOCCAGGIO	22
2.2.1	<i>Il giacimento di stoccaggio</i>	23
2.2.2	<i>I pozzi</i>	26
2.2.3	<i>Flow-lines di collegamento</i>	28
2.2.4	<i>Centrali di trattamento e compressione</i>	28
2.3	DISPACCIAMENTO E GESTIONE	31
2.3.1	<i>Controllo della produzione e dei processi di trattamento e di compressione</i>	32
2.3.2	<i>Ottimizzazione della produzione</i>	32
2.3.3	<i>Gestione delle problematiche commerciali</i>	34
2.4	DETERMINAZIONE DELLE CAPACITÀ DISPONIBILI	34
2.4.1	<i>Aspetti di carattere minerario</i>	36
2.4.2	<i>Aspetti di carattere tecnico-gestionale</i>	36
2.4.3	<i>Determinazione delle Prestazioni del Sistema</i>	37
2.4.4	<i>Dalle prestazioni del Sistema alle Capacità disponibili</i>	43
2.4.5	<i>Profili di Utilizzo e coefficienti di adeguamento delle Prestazioni PI e PE</i>	51
2.4.6	<i>Revisione dei profili di utilizzo e dei coefficienti di adeguamento</i>	56
2.5	INFORMAZIONI PUBBLICATE SUL SITO INTERNET	57

2.1 PREMESSA

L'Impresa di Stoccaggio offre un Servizio di stoccaggio che si avvale dell'uso coordinato ed ottimizzato di giacimenti di stoccaggio attualmente in fase di regimazione e potenziamento del Cushion gas e del Working Gas.

L'attività di stoccaggio è svolta attualmente attraverso tre giacimenti (Collalto, Cellino e San Potito e Cotignola) a gas esauriti, di tipo convenzionale, a semplice espansione e che sono in regime di concessione rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico (MSE).

Le prestazioni che si rendono disponibili risultano dall'aggregazione ottimizzata delle prestazioni dei singoli campi di stoccaggio in concessione all'Impresa di Stoccaggio, determinate tenendo in considerazione le caratteristiche minerarie di ciascuno di essi e tenuto conto dei vincoli esistenti sugli impianti di superficie e sui pozzi.

Per ottemperare all'obbligo della gestione coordinata ed integrata delle proprie capacità, prevista dall'art. 12 comma 1 del D.L. 23 Maggio 2000, n. 164 e per garantire trasparenza e non discriminazione a tutti gli Utenti del Sistema, l'Impresa di Stoccaggio ha definito un unico nodo virtuale per l'accesso al Sistema di Stoccaggio (Hub Edison Stoccaggio) attraverso il quale verranno gestiti i processi di prenotazione e conferimento delle capacità prenotate dagli Utenti. L'Impresa di Stoccaggio offre agli Utenti i propri servizi attraverso l'Hub Edison Stoccaggio indipendentemente da quale specifico campo di stoccaggio sia attivato in fase di iniezione o erogazione.

Il presente capitolo descrive il Sistema di Stoccaggio, le sue modalità di gestione nonché le modalità di determinazione delle capacità offerte.

2.2 DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA DI STOCCAGGIO

In base a quanto stabilito dal D.Lgs. 164/00, l'attività di stoccaggio del gas naturale in giacimenti o unità geologiche profonde è svolta sulla base di concessione rilasciata dal MSE ai richiedenti che abbiano la necessaria capacità tecnica, economica ed organizzativa.

Da un punto di vista tecnico impiantistico un campo di stoccaggio è costituito da:

- Il giacimento di stoccaggio;

- I pozzi;
- Le flow-lines di collegamento;
- La centrale di trattamento e compressione.

Gli impianti che costituiscono il Sistema di Stoccaggio sono stati progettati e realizzati, in considerazione del periodo nel quale sono stati concepiti e del loro specifico impiego, sulla base della normativa nazionale ed internazionale di settore, della consolidata esperienza acquisita e con l'obiettivo finale di garantire un esercizio caratterizzato da un elevato grado di sicurezza, affidabilità ed efficienza operativa.

Di seguito si riporta una descrizione sintetica delle tipologie di stoccaggio, dei giacimenti, dei pozzi e degli impianti di cui sopra.

2.2.1 Il giacimento di stoccaggio

Gli stoccaggi sotterranei di gas naturale sono costituiti da strutture geologiche aventi caratteristiche tali da permettere l'accumulo, la conservazione e, quando richiesto, il prelievo di Gas naturale.

Gli stoccaggi vengono considerati di tipo convenzionale quando sono realizzati utilizzando giacimenti di produzione di gas esauriti o semiesauriti, di tipo semiconvenzionale quando si utilizzano giacimenti a olio esauriti o acquiferi (cioè strutture geologiche contenenti acqua), di tipo speciale quelli realizzati in miniere di carbone abbandonate e in cavità ricavate in formazioni saline sotterranee.

2.2.1.1. I diversi tipi di giacimenti e le loro problematiche

Giacimenti a gas esauriti: gli elementi di maggiore interesse sono la forma e la dimensione del giacimento, l'ampiezza e le caratteristiche dell'acquifero, il contatto gas-acqua, le caratteristiche delle rocce serbatoio e di copertura.

I parametri fisici di maggiore interesse della roccia serbatoio che devono essere attentamente valutati sono:

- a. La porosità interconnessa: quanto maggiore è la porosità interconnessa della roccia serbatoio, tanto maggiore è la capacità di accumulo del Gas naturale;
- b. La permeabilità: quanto maggiore è la permeabilità della roccia serbatoio, tanto più questa è adatta ad essere utilizzata come stoccaggio;
- c. La saturazione in acqua interstiziale: è bene sia la più bassa possibile in quanto riduce il volume utile.

Un altro elemento da considerare è il "meccanismo di produzione" che influenza i movimenti dell'acquifero nella roccia serbatoio a seguito del riempimento e dello svuotamento del serbatoio. Con riferimento al meccanismo di produzione si distinguono:

- i. Giacimenti a semplice espansione, in cui l'acquifero rimane sostanzialmente alla stessa quota durante le fasi di erogazione e iniezione, consentendo elevate prestazioni e minori problemi in fase di produzione;
- ii. Giacimenti a spinta d'acqua, in cui l'acquifero sale velocemente durante la fase di erogazione e deve poi essere spiazzato durante la fase di iniezione in giacimento. In questi giacimenti le prestazioni sono limitate dal possibile trascinamento d'acqua (fase di erogazione) e dall'incremento di pressione necessario a spiazzare l'acqua dal serbatoio (fase di iniezione).

Per quanto riguarda gli stoccaggi in falde acquifere, è necessario prima di tutto trovare la struttura geologica, meglio se di tipo anticlinale. Tale struttura viene individuata con rilievi geologici di superficie, poi localizzata con sistemi geofisici.

Il più importante requisito di uno stoccaggio in acquifero è rappresentato dalla tenuta al passaggio di gas attraverso le rocce di copertura che devono avere uno spessore adeguato e bassa permeabilità, come ad esempio nel caso di formazioni argillose; questa esigenza è dovuta al fatto che per poter iniettare il gas si supera sempre la pressione idrostatica.

Per lo stoccaggio in formazioni saline si utilizzano cavità ottenute sciogliendo la massa salina con acqua pompata attraverso uno o più pozzi e poi utilizzata per l'estrazione del sale.

La conoscenza della forma della cavità e delle caratteristiche delle rocce che la circondano sono elementi importanti per determinare la pressione minima e massima alle quali può essere esercito tale tipologia di stoccaggio.

Generalmente, tali stoccaggi non hanno elevati working gas ma consentono notevoli portate di punta.

Lo stoccaggio in giacimenti ad olio parzialmente o completamente esauriti ha caratteristiche simili a quello in giacimenti a gas convertiti a stoccaggio; pertanto risultano validi alcuni dei metodi operativi e di sviluppo che si applicano a questi ultimi.

In qualche caso l'iniezione di gas in un giacimento ad olio può far parte del progetto di recupero secondario dell'olio stesso; in questi casi ai vantaggi tipici dello stoccaggio, si associano quelli del recupero addizionale di olio.

Va inoltre detto che gli impianti di trattamento per conferire al gas le necessarie specifiche di qualità, prima di essere immesso nella rete di trasporto, sono spesso diversi da quelli utilizzati nelle precedenti tipologie di stoccaggio, in quanto devono poter trattenerne la frazione di idrocarburi liquidi in sospensione nel gas.

2.2.1.2. Gestione tecnico mineraria dei giacimenti di stoccaggio convenzionali

La conoscenza dei parametri di produzione acquisiti durante la fase di produzione primaria è fondamentale per una corretta gestione tecnico mineraria dei giacimenti di stoccaggio convenzionali.

I suddetti parametri e quelli acquisiti durante i cicli di stoccaggio consentono infatti di monitorare il comportamento dinamico dei campi siano essi regimati o in fase di regimazione.

Il monitoraggio del comportamento dei giacimenti consente di implementare appropriati modelli di simulazione del comportamento del giacimento allo scopo di ottimizzare l'uso delle capacità disponibili, evitando il danneggiamento dei livelli adibiti a stoccaggio.

Le fasi principali che caratterizzano ogni giacimento di stoccaggio sono:

- Fase di Iniezione: durante questa fase la pressione in giacimento cresce all'aumentare dei volumi di gas iniettati ed è condizionata dalle caratteristiche petrofisiche/geostrutturali del giacimento, dal meccanismo di produzione e dalla capacità di compressione degli impianti di superficie. In particolare, la capacità ricettiva del giacimento diminuisce con il progressivo avvicinamento al valore di pressione massima; tale valore corrisponde alla pressione statica originaria del giacimento o al diverso valore eventualmente autorizzato dal MSE per il singolo giacimento di stoccaggio;
- Fase di erogazione: durante la fase di erogazione la pressione in giacimento decresce all'aumentare dei volumi di gas erogati ed è condizionata dalle caratteristiche petrofisiche/geostrutturali del giacimento e dal meccanismo di produzione. In particolare la capacità erogativa del giacimento diminuisce al ridursi della pressione in quanto è funzione della differenza tra pressione statica e dinamica applicabile a testa pozzo.

L'evoluzione delle prestazioni in iniezione ed erogazione di ogni singolo giacimento è quindi funzione dell'andamento nel tempo dei volumi di gas iniettati/erogati e quindi del livello di pressione del giacimento stesso.

Nel caso di giacimenti che sono ancora in fase di potenziamento, la capacità di iniezione e di erogazione è limitata principalmente dall'impiantistica di superficie, dalla tipologia dei pozzi e dalle condizioni di pressione sulla RNG cui è collegato il sistema, mentre la pressione di giacimento non rappresenta un reale vincolo gestionale in quanto, in fase di iniezione, non è ancora possibile raggiungere la pressione statica originaria.

I parametri che caratterizzano un giacimento di stoccaggio sono:

- Cushion gas;

- Working Gas;
- Disponibilità di punta.

Il cushion gas rappresenta la quantità di gas presente in giacimento necessario per l'utilizzo dello stoccaggio ed è il quantitativo minimo indispensabile, presente o iniettato nei giacimenti in fase di avvio dello stoccaggio, che è necessario mantenere sempre nel giacimento. La funzione del cushion gas è quella di consentire l'erogazione del working gas mantenendo in giacimento un determinato livello di pressione che serve a contrastare la risalita dell'acquifero senza pregiudicare nel tempo le caratteristiche minerarie dei giacimenti di stoccaggio.

Il Working Gas è il quantitativo di gas presente nei giacimenti in fase di stoccaggio che può essere messo a disposizione e reintegrato per essere utilizzato ai fini dello Stoccaggio Minerario, di Modulazione, di bilanciamento operativo e Strategico, compresa la parte di gas (denominata "pseudo working gas") producibile ma in tempi più lunghi rispetto a quelli necessari al mercato, che risulta essenziale per assicurare le prestazioni di punta che possono essere richieste dalla variabilità della domanda in termini giornalieri ed orari.

La disponibilità di punta è il quantitativo di gas che il giacimento è in grado di erogare e iniettare in un'ora (riportata al valore giornaliero moltiplicando la portata oraria per 24).

2.2.2 I pozzi

I pozzi collegano i livelli mineralizzati del giacimento con le strutture di superficie e consentono la movimentazione del gas e lo svolgimento di altre attività ausiliarie specifiche quali la re-iniezione delle acque di strato, laddove possibile, e il monitoraggio del giacimento.

Ciascun pozzo è attrezzato in superficie con apparecchiature in grado di provvedere alla separazione dell'acqua allo stato libero e/o di condensa e con un sistema di controllo che fa capo a una centralina in grado di garantire una protezione complessiva del pozzo e delle altre apparecchiature attraverso un sistema di controllo di tipo pneumoidraulico.

La parte di pozzo direttamente a contatto con i livelli mineralizzati, detta "completamento", è appositamente strutturata per permettere l'iniezione e l'erogazione del gas direttamente nella/dalla formazione rocciosa.

La profondità media dei pozzi è naturalmente legata alla profondità dei livelli adibiti a stoccaggio ed attualmente si situa tra i 500 e 1500 metri sotto il livello del mare.

Dal punto di vista tecnico, la struttura dei pozzi è rappresentabile come segue:

- all'esterno, verso le formazioni geologiche attraversate, il pozzo è costituito da sezioni di foro concentriche, rivestite da tubi di acciaio ("*casing*") con un riempimento di cemento nello spazio anulare tra la formazione e il *casing*. Il predetto riempimento garantisce l'ancoraggio meccanico della tubazione e l'isolamento idraulico dalle formazioni da essa attraversate.
- all'interno del *casing* è collocata un'ulteriore tubazione di acciaio, denominata "*tubing di completamento*" che ha lo scopo di garantire il flusso del gas in condizioni di completa sicurezza.

Per garantire le migliori prestazioni, i pozzi per la movimentazione del gas vengono talvolta completati in tecnica di "*sand control*", tramite posizionamento a fondo pozzo di appositi filtri ("*gravel pack*") in grado di trattenere le componenti solide più fini della formazione rocciosa.

Il *casing* ed il *tubing* di produzione vengono collegati in superficie ad una serie di valvole che costituiscono la cosiddetta "testa pozzo" ("*well head*"), unica parte visibile in superficie dell'insieme del pozzo.

Ciascun pozzo di iniezione/erogazione gas è dotato di opportune valvole di sicurezza ("*safety valves*"), in grado di interrompere automaticamente il flusso di gas dal giacimento in seguito ad eventuali anomalie degli impianti di superficie direttamente connessi con il pozzo stesso.

Ciascun pozzo, dal punto di vista operativo, viene esercito con un pre-determinato ΔP (massima differenza di pressione ammissibile tra la pressione statica e la pressione dinamica per evitare problemi alla formazione e al pozzo e nel contempo garantire la continuità della fornitura del servizio) che tiene conto delle caratteristiche petrofisiche del livello interessato, del meccanismo di produzione, della tipologia del completamento e della ubicazione stessa del pozzo rispetto alla morfologia del livello.

I pozzi presenti nel Sistema di Stoccaggio sono classificati in base al loro impiego:

- Pozzi operativi, utilizzati per la movimentazione del gas sia in iniezione sia in erogazione;
- Pozzi di monitoraggio, utilizzati per il controllo delle pressioni e del grado di saturazione gas/acqua nei livelli mineralizzati del giacimento;
- Eventuali pozzi di re-iniezione dell'acqua proveniente dalla formazione durante la fase di erogazione del gas, a seguito di opportuna separazione dal gas stesso.

2.2.3 Flow-lines di collegamento

I pozzi, isolati o raggruppati in “clusters”, sono distribuiti in modo da coprire opportunamente l’area del giacimento e per tal motivo possono trovarsi anche a distanza di vari chilometri dagli impianti di compressione e trattamento. Per consentire la movimentazione del gas tra i pozzi e gli impianti sono quindi utilizzate condotte di collegamento, denominate “flow lines”.

Tali condotte sono dotate di proprie valvole di sezionamento e di dispositivi di sicurezza per la gestione ed il controllo, sia locale che a distanza.

La dimensione e le caratteristiche delle *flow lines* sono anch’esse rilevanti. Infatti, esse influenzano le prestazioni del Sistema in quanto il Gas durante il percorso subisce una perdita di carico (riduzione di pressione) proporzionale alla portata di Gas transitante nei tubi.

2.2.4 Centrali di trattamento e compressione

Nella centrale di stoccaggio sono installate tutte le macchine e gli impianti necessari ad effettuare le operazioni di processo e controllo per la iniezione del gas naturale proveniente dal sistema di trasporto nei giacimenti sotterranei e per la erogazione dei volumi di gas dal giacimento alla rete di trasporto.

I principali processi a cui è sottoposto il gas nelle centrali di stoccaggio sono:

- Trattamento del gas per conferirgli le necessarie specifiche di qualità prima di essere immesso nella Rete Nazionale di Gasdotti (o RNG);
- Compressione in giacimento e/o in RNG.

2.2.4.1. Centrali di trattamento

Il gas iniettato nei giacimenti si arricchisce di acqua e qualche volta di idrocarburi superiori (che in superficie condensano in gasolina) presenti negli interstizi delle formazioni geologiche adibite a stoccaggio. La presenza dell’acqua nel gas estratto è particolarmente accentuata negli acquiferi o nei giacimenti con meccanismo di produzione a spinta d’acqua.

Per questo motivo il gas, prima di essere riconsegnato sulla RNG, deve passare attraverso i separatori di testa pozzo, i separatori di centrale e quindi attraverso gli impianti di trattamento.

2.2.4.1.1. Cenni sugli impianti di trattamento

Gli impianti di trattamento possono essere suddivisi in impianti di prima fase e impianti per il trattamento definitivo.

Gli impianti di prima fase comprendono:

- Separatori;
- Riscaldatori (*Heaters*);

- Pompe per l'iniezione di inibitori della formazione degli idrati (glicol e/o metanolo).

Il compito dei separatori, normalmente installati a testa pozzo e all'ingresso/uscita della centrale di trattamento, è quello di trattenere l'acqua libera (o altri liquidi quali ad esempio il glicol e/o la gasolina) e l'acqua che condensa per effetto del raffreddamento e della diminuzione della velocità del gas dovuta alla variazione di diametro del separatore.

La funzione dei riscaldatori e delle pompe di iniezione del glicole/metanolo è quella di impedire la formazione di idrati nelle apparecchiature e nelle tubazioni che vanno da testa pozzo alla centrale di trattamento.

Gli impianti per il trattamento definitivo sono:

- Impianti di disidratazione per assorbimento (impianti al glicol);
- Impianti di disidratazione per raffreddamento (LTS);
- Impianti di trattamento a letto solido.

Gli impianti di trattamento attualmente installati nelle centrali dell'Impresa di Stoccaggio sono impianti al glicole. In questi impianti per la disidratazione del gas viene utilizzato il glicole trietilenico. L'assorbimento dell'acqua associata al gas viene realizzato mediante il semplice contatto fisico tra il gas umido e il glicole; il glicole saturo d'acqua viene poi recuperato ed inviato a un circuito di rigenerazione per il successivo riutilizzo nel processo di disidratazione.

2.2.4.2. Centrali di compressione

Durante la fase di erogazione, sia gli stoccaggi convenzionali sia quelli semiconvenzionali, necessitano della compressione solo verso la fase finale del ciclo in quanto la pressione di giacimento si mantiene mediamente al disopra di quella della RNG cui sono interconnessi (*free flow*). La quantità di working gas operativo estraibile senza bisogno di compressione dipende dal meccanismo di produzione e dal valore di pressione raggiunto alla fine del riempimento.

2.2.4.2.1. Descrizione della centrale di compressione

La centrale di compressione è interposta tra la RNG e il gasdotto di connessione della centrale con i pozzi di stoccaggio (*flow line*). Il collegamento della centrale con la RNG e la *flow line* è realizzato con tubazioni opportunamente dimensionate per contenere le perdite di carico e limitare il rumore generato dal gas in transito. Le tubazioni sono denominate "collettore di aspirazione e di mandata", a seconda del verso del gas e dell'ingresso ed uscita dal compressore.

La centrale di compressione è generalmente costituita da più unità modulari che sono tra loro collegate mediante la predisposizione di opportune valvole su ciascun collettore. Le valvole permettono di configurare diversi tipi di esercizio, diverse condizioni di marcia e le operazioni di manutenzione sulle unità, senza pregiudicare l'esercizio complessivo della centrale.

La centrale di compressione è costituita dall'unità di compressione (che può essere in numero superiore ad uno) equipaggiata da sistemi di alimentazione, refrigerazione, controllo/regolazione della portata.

2.2.4.2.2. Dimensionamento delle centrali di compressione

La funzione principale della stazione di compressione nelle centrali di Stoccaggio è quella di rendere possibile l'iniezione di volumi di gas nel giacimento, prelevati dalla RNG ad un livello di pressione inferiore a quello di giacimento.

La compressione può inoltre essere utile anche durante la fase di erogazione, generalmente verso la fine, quando le pressioni di giacimento tendono ad avvicinarsi ai valori della rete di trasporto. L'utilizzo della compressione durante questa fase rimane tuttavia marginale.

Nel dimensionamento dei compressori di norma risulta quindi maggiormente vincolante il ciclo di iniezione.

Alla base del dimensionamento risultano pertanto le portate giornaliere e le pressioni di aspirazione (pressione cui arriva il Gas dalla RNG) e di mandata a cui il compressore deve operare, tenuto conto dei limiti massimi di pressione di mandata istantanea applicabili onde evitare danneggiamenti al giacimento e alle rocce di copertura.

2.2.4.2.3. Tipologia dei compressori

I compressori si dividono in due classi:

- Compressori alternativi
- Compressori centrifughi

Il compressore alternativo fa parte di quelle macchine denominate compressori volumetrici poiché riducono il volume a disposizione del fluido per aumentarne la pressione.

Esistono vari tipi di compressori alternativi: orizzontali, verticali, a "V", a squadra. Inoltre, nei compressori alternativi, i cilindri possono essere a doppio effetto e a semplice effetto.

Il compressore centrifugo, invece, trasforma l'energia cinetica del fluido in energia di pressione.

I compressori sono accoppiati a motori che ne permettono il movimento degli organi meccanici. L'alimentazione dei motori può essere elettrica (a giri fissi o con eventuale variatore di giri) oppure con alimentazione a gas.

I compressori utilizzati dall'Impresa di Stoccaggio sono alternativi ed alimentati da motori elettrici.

2.2.4.2.4. Criteri di configurazione delle centrali di compressione

Per la configurazione di una centrale di compressione vengono tenuti in considerazione numerosi parametri tra i quali il livello di flessibilità che il sistema deve consentire, il rendimento e l'efficienza energetica della macchina, nonché il livello dell'investimento rivestono un ruolo fondamentale.

Per le portate tipiche dei campi dell'Impresa di Stoccaggio, i compressori alternativi consentono generalmente di soddisfare meglio i requisiti di flessibilità conservando nel medesimo tempo rendimenti più elevati del compressore centrifugo.

2.2.4.2.5. Sistemi di monitoraggio e controllo della compressione

La gestione dei campi di stoccaggio richiede una certa flessibilità in termini di prestazioni di punta giornaliera, sia per considerazioni di carattere puramente commerciale, sia per vincoli derivanti dalle caratteristiche del giacimento.

L'intervallo delle portate in erogazione ed iniezione è funzione del riempimento del giacimento e delle pressioni istantanee di esercizio e può risultare molto ampio; la necessità di poter regolare i parametri di pressione e portata in uscita dal compressore risulta pertanto un fattore essenziale. Quando risulta possibile, è preferibile effettuare le regolazioni tramite variazione della velocità di rotazione dell'albero motore accoppiato al compressore. Questo avviene ad esempio nei casi in cui il compressore è accoppiato a motori a combustione a gas (viene variata la carica di combustione) o a motori elettrici a giri variabili.

Nei casi in cui il motore ruoti a giri fissi, la regolazione è effettuata tramite riciclo. Esistono inoltre altre possibilità di regolazione, ma legate al tipo di compressore ed ai suoi elementi costruttivi; nei compressori alternativi può essere effettuata con la variazione dello spazio nocivo delle camere di compressione, l'esclusione degli effetti, il sistema attacca-stacca (sconsigliato per l'impatto che può avere sulle macchine e la strumentazione).

2.3 DISPACCIAMENTO E GESTIONE

Il dispacciamento costituisce un elemento fondamentale del Sistema in quanto rappresenta il centro operativo, di controllo e supervisione per:

- Il presidio della sicurezza impiantistica del processo;
- La prestazione fornita dal Sistema di Stoccaggio;

- Lo svolgimento di specifiche attività legate al servizio stesso.

Il dispacciamento si avvale dell'utilizzo di software dedicati che consentono di ridurre al minimo i controlli e le manipolazioni che l'operatore è tenuto a compiere nei confronti delle singole parti dell'impianto di stoccaggio.

In particolare i sistemi computerizzati di gestione sono utilizzati per le seguenti attività:

1. Controllo della produzione e dei processi di trattamento e di compressione;
2. Ottimizzazione della produzione;
3. Gestione delle problematiche commerciali.

2.3.1 Controllo della produzione e dei processi di trattamento e di compressione

L'attività consente di:

- a. Monitorare in ogni istante il funzionamento degli impianti e della strumentazione di campo garantendo in ogni istante la sicurezza degli apparati, delle persone e dell'ambiente;
- b. Gestire in modo remoto le centrali in condizioni di totale o parziale assenza di presidio, riducendo in maniera significativa i costi di gestione e rendendo più efficace e dinamico il controllo della produzione;
- c. Centralizzare la gestione e la pianificazione della produzione migliorando i tempi di risposta alle molteplici richieste del mercato.

2.3.2 Ottimizzazione della produzione

L'attività consente di:

- a. Utilizzare in maniera ottimale le diverse caratteristiche minerarie di ciascun campo, anche alla luce dei vincoli di superficie, in modo da determinare incrementi significativi delle prestazioni a parità di volume movimentato dal sistema stoccaggi;
- b. Utilizzare in maniera ottimale ciascun livello del campo in funzione delle proprie caratteristiche petrofisiche e del meccanismo di produzione;
- c. Determinare in ogni istante la portata giornaliera di ciascun pozzo tenendo conto della sua ubicazione, del tipo di completamento, dello svaso/invaso realizzato.

L'ottimizzazione delle capacità di iniezione e di erogazione avviene ripartendo la richiesta complessiva sui diversi giacimenti di stoccaggio (stoccaggi di base o di punta) che compongono il Sistema, tenendo in considerazione i vincoli sugli impianti di trattamento/compressione e sulla RNG.

Come sopra accennato i campi di stoccaggio si dividono in due grosse categorie:

- Stoccaggi di base;
- Stoccaggi di punta.

Di seguito si riporta una sintetica descrizione delle due tipologie di stoccaggio.

2.3.2.1. *Stoccaggi di base*

Vengono utilizzati durante tutta la stagione invernale e generalmente sono stoccaggi che hanno un working gas operativo elevato e un lento declino della capacità giornaliera di punta durante la fase di erogazione.

Appartengono a questa categoria la maggior parte degli stoccaggi in giacimenti a gas esauriti e una certa parte degli stoccaggi in acquiferi.

2.3.2.2. *Stoccaggi di punta*

Vengono utilizzati solo per brevi periodi nel corso della stagione invernale per far fronte ai picchi di richiesta giornaliera; il numero dei giorni d'utilizzo può andare da un minimo di 15-20 giorni ad un massimo di 40-50 giorni in funzione delle loro dimensioni.

Il working gas operativo è generalmente inferiore a 0,5 Gmc ed il declino della punta giornaliera durante l'erogazione è piuttosto accentuato.

Appartengono a questa categoria la maggior parte degli stoccaggi in cavità saline e una certa parte degli stoccaggi in giacimenti a gas esauriti e in acquiferi.

I giacimenti attraverso cui l'Impresa di Stoccaggio svolge l'attività di stoccaggio, per loro caratteristiche minerarie ed il livello di sviluppo, appartengono alla categoria degli stoccaggi di base.

La ripartizione della richiesta complessiva nei diversi giacimenti di stoccaggio che compongono il Sistema è effettuata ottimizzando le caratteristiche minerarie di ciascuno di essi e tenendo in considerazione eventuali vincoli sugli impianti di trattamento/ compressione e sulla RNG.

Questa metodologia di utilizzo e gestione del Sistemi di Stoccaggio consente di individuare il profilo ottimale di erogazione/iniezione di ciascun giacimento, con l'obiettivo di assicurare al Sistema la miglior prestazione possibile.

In altri termini, la metodologia consente sia di massimizzare la disponibilità di punta del Sistema a parità di volume estratto, sia di assicurare il riempimento nei tempi previsti per la fase di iniezione e con le idonee flessibilità.

I dati di ingresso per l'ottimizzazione sono costituiti dalle curve di erogabilità/iniettabilità di tutti i campi che compongono il Sistema di Stoccaggio in esame e dalla curva di carico che il Sistema deve soddisfare.

2.3.3 Gestione delle problematiche commerciali

L'attività consente di:

- Gestire i processi di prenotazione, assegnazione e riassegnazione;
- Gestire i processi di allocazione del gas movimentato da stoccaggio;
- Gestire i processi di fatturazione

L'Impresa di Stoccaggio ha sviluppato una Piattaforma Informatica (di seguito anche Escomas) per mettere a disposizione le funzionalità sotto riportate in modo imparziale e non discriminatorio e per ottimizzare, in termini di efficacia e di efficienza, la gestione dei seguenti processi:

- Conferimenti di capacità di Stoccaggio a inizio e in corso di Anno Termico;
- Disponibilità prestazioni e programmazioni;
- Allocazioni;
- Posizione a Stoccaggio in termini di giacenza;
- Transazioni di Capacità e di Gas;
- Bilanciamento e reintegro degli stoccaggi;
- Fatturazione;
- Comunicazioni tra Impresa di Stoccaggio e Utente, laddove previsto;
- Altre funzionalità e informazioni.

Tale sistema, e le sue funzionalità, saranno meglio descritte nei paragrafi e capitoli successivi nonché nel manuale d'uso di Escomas.

2.4 DETERMINAZIONE DELLE CAPACITÀ DISPONIBILI

La determinazione delle prestazioni minime garantibili e poi, giornalmente, la ripartizione della richiesta complessiva nei diversi giacimenti di stoccaggio che compongono il Sistema viene fatta ottimizzando le caratteristiche minerarie di ciascuno di essi (stoccaggi di base o di punta), tenendo in considerazione eventuali vincoli sugli impianti di trattamento/ compressione e sul sistema di trasporto ed il programma dei lavori di regimazione, di potenziamento e di sviluppo del Sistema.

Questa metodologia di utilizzo e gestione dei sistemi di stoccaggio consente di individuare il profilo ottimale di erogazione/iniezione di ciascun giacimento, con l'obiettivo di assicurare al Sistema la miglior prestazione possibile.

In altri termini, la metodologia consente sia di massimizzare la disponibilità di punta del Sistema a parità di volume estratto, sia di assicurare il riempimento nei tempi previsti per la fase di iniezione.

I dati di ingresso per l'ottimizzazione sono costituiti dalle curve di erogabilità/iniettabilità di tutti i campi che compongono il Sistema di Stoccaggio in esame e dalla curva di carico che il Sistema deve soddisfare; per completezza si ricorda che la curva di carico non è altro che la quantità di gas che l'insieme dei campi oggetto di ottimizzazione deve soddisfare e che le curve di erogabilità/iniettabilità sono rese attraverso le tre funzioni:

- Q_g = portata giornaliera in funzione dello svaso/invaso
- S = svaso/invaso in funzione del tempo
- P = pressione in funzione dello svaso/invaso

La movimentazione ed il trasferimento dei volumi di gas tra il sistema di trasporto e i giacimenti sotterranei di stoccaggio avviene attraverso la centrale di stoccaggio di gas naturale. Durante le fasi di sviluppo o di potenziamento di un campo di stoccaggio, gli impianti della centrale di stoccaggio (*flow line*, sistema di trattamento e compressione) possono costituire un vincolo nella determinazione delle prestazioni massime erogabili dal Campo.

Durante la gestione operativa, la configurazione e la tipologia di impianti di superficie possono rappresentare dei limiti alla flessibilità del Sistema di Stoccaggio (inversione di flusso, portate minime erogabili).

Tutte le apparecchiature contenute nelle centrali sono, infatti dimensionate al fine di compiere un ciclo completo di stoccaggio tenendo in considerazione le prestazioni massime ottenibili dal giacimento. Nel ciclo si riconoscono una fase operativa di iniezione (o stoccaggio) ed una fase operativa di erogazione (o produzione) in cui i volumi stoccati nella fase precedente vengono riconsegnati al sistema da cui sono stati prelevati.

Pertanto, la determinazione della Capacità di stoccaggio si basa su:

- Aspetti di carattere minerario;
- Aspetti di carattere tecnico-gestionale.

Nei successivi paragrafi sono descritte le modalità in base alle quali vengono definite le Capacità di stoccaggio.

Le suddette capacità possono essere soggette a variazioni nel tempo in quanto dipendono dall'effettivo invaso e svaso a fine campagna di iniezione ed erogazione, dalle condizioni tecnico-gestionali del sistema di trasporto connesso all'impianto e dai programmi di lavoro per gli interventi sul Sistema.

2.4.1 Aspetti di carattere minerario

La Capacità di stoccaggio dipende in primo luogo dalla geometria del serbatoio e dalle sue caratteristiche geofisiche, che sono individuate attraverso le seguenti attività:

- a. Studio geologico della struttura individuata e delle rocce di copertura;
- b. Studio del comportamento durante la fase di produzione, nel caso di giacimenti a gas esauriti o semiesauriti (stoccaggi convenzionali);
- c. Simulazione dinamica del comportamento della struttura nella fase di iniezione ed erogazione mediante l'utilizzo di modelli matematici appositamente elaborati;
- d. Determinazione delle prestazioni con riempimento sia alla pressione originaria che ad una pressione superiore a quella originaria, ipotizzando differenti valori di pressione dinamica a testa pozzo;
- e. Determinazione delle prestazioni in funzione del numero e della tipologia dei pozzi (pozzi verticali, orizzontali) e del tipo di completamento (completamento con *gravel pack*, con *tubing* di grosso diametro ecc).

Nel caso di giacimenti a gas esauriti o semiesauriti gli studi di cui ai punti a) e b) sono già stati eseguiti e aggiornati nel corso della vita produttiva di giacimento; in particolare l'analisi del comportamento dinamico eseguita durante la fase di produzione primaria permette di identificare i parametri caratteristici del sistema giacimento-acquifero (meccanismo di produzione a semplice espansione, a moderata spinta d'acqua, a forte spinta d'acqua) che sono alla base del dimensionamento in termini di capacità e produttività del futuro stoccaggio.

Le simulazioni, a cui abbiamo brevemente accennato, consentono di determinare le prestazioni tecniche realizzabili e gli altri parametri dello stoccaggio (*Working Gas*, punta in erogazione/iniezione, *Cushion gas*), al variare della pressione di giacimento e della pressione dinamica di testa pozzo.

2.4.2 Aspetti di carattere tecnico-gestionale

Oltre che dagli aspetti di carattere minerario, la Capacità di stoccaggio dipende anche da alcuni parametri di natura tecnico-gestionale:

- a) Programma degli Interventi Rilevanti: le prestazioni messe a disposizione dall'Impresa di Stoccaggio sono fortemente influenzate dal programma dei lavori per Interventi Rilevanti, così come definiti al paragrafo 13.2 del capitolo "Programmazione e gestione delle manutenzioni" e comunicati al MSE ai sensi del Disciplinare. Una variazione alle tempistiche o alla tipologia di intervento infatti possono modificare le disponibilità del sistema per un valore superiore al 40% della prestazione disponibile.

- b) Pressioni di Consegna /Riconsegna: la centrale di compressione ha lo scopo di innalzare la pressione del gas proveniente dalla RNG a valori tali da permetterne l'iniezione nel giacimento durante la fase di riempimento (iniezione) o, viceversa, la immissione nella RNG durante la fase di svuotamento del giacimento (erogazione). Le pressioni di esercizio dei giacimenti di stoccaggio variano notevolmente in funzione del livello di riempimento e risultano mediamente superiori ai valori di esercizio della rete primaria dei gasdotti; pertanto il livello di pressione minimo garantito, soprattutto in fase di iniezione, rappresenta un vincolo gestionale estremamente rilevante al fine di consentire la garanzia delle Prestazioni.
- c) L'andamento caratteristico dei fabbisogni di modulazione degli Utenti;
- d) Invertibilità del flusso: per poter effettuare il servizio di Controflusso fisico, illustrato nel sottoparagrafo 3.2.1.1, è necessario che l'Impresa di Stoccaggio compia le seguenti attività:
- Modificare l'assetto della centrale (accensione/spengimento compressori, apertura/chiusura valvole, attivazione/disattivazione impianto di disidratazione, ecc.);
 - Modificare l'assetto delle aree pozzo (apertura/chiusura valvole, inserzione/esclusione separatori, riscaldatori, valvole di regolazione, ecc.);
 - Invertire le misure tecniche e fiscali presenti sia in centrale che presso le aree pozzo;
 - Richiedere all'Impresa di Trasporto connessa l'inversione della stazione di misura corrispondente;
 - Informare, via fax, il Ministero dello Sviluppo Economico, Divisione UNMIG, di tutte le operazioni sopra indicate, indicando le linee di misura in esercizio.
- Pertanto come indicato nel capitolo 6 "Prenotazioni ed impegni di iniezione ed erogazione", l'Utente può richiedere il servizio di controflusso unicamente di tipo virtuale poiché non risulta possibile compiere le azioni di cui sopra in un arco temporale compatibile con le rinomine orarie.
- e) Il programma delle verifiche periodiche e degli altri interventi programmati: qualsiasi tipologia di intervento che necessiti di interrompere le attività su parte del Sistema, ha ovviamente impatti sulle prestazioni disponibili.

2.4.3 Determinazione delle Prestazioni del Sistema

Considerato quanto già esposto nel presente capitolo l'Impresa di Stoccaggio simula il comportamento dinamico dei propri giacimenti di stoccaggio e delle prestazioni ad esso associate attraverso l'utilizzo di strumenti di calcolo e software dedicati.

Le simulazioni eseguite hanno l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni offerte nelle Fasi di Iniezione e di Erogazione nel rispetto delle norme emanate dal MSE e dei provvedimenti dell'ARERA tenendo conto dei parametri petrofisici e della storia produttiva di ciascun giacimento di stoccaggio.

2.4.3.1. *Strumenti di simulazione*

L'Impresa di Stoccaggio, nell'ambito della sua attività di sviluppo dei propri giacimenti che non sono ancora regimati, sta sviluppando i modelli di simulazione del comportamento dinamico dei giacimenti di stoccaggio e le grandezze fisiche ad essi associate (volumi iniettati/erogati, pressione statica e dinamica, la capacità di stoccaggio in termini di Spazio, la disponibilità di Iniezione e di Erogazione nel tempo, ecc.). Attualmente simula il comportamento dei propri campi sia tramite un simulatore matematico 3D "Eclipse" (normalmente usato nel campo petrolifero) sia tramite modelli sviluppati ad hoc. Tali modelli, che si basano sulle informazioni geodinamiche e strutturali acquisite nel corso del tempo e sulla storia produttiva dei giacimenti sia nella fase di produzione primaria che di stoccaggio, vengono aggiornati e ritirati costantemente.

In particolare, tutti i modelli statici e dinamici rispecchiano i parametri geodinamici, fisici e petrofisici caratteristici di ciascun giacimento. Si sottolinea infatti come il comportamento dinamico di un giacimento risulti in realtà non lineare né stazionario e il giacimento pertanto necessita, per la sua gestione sicura da possibili danneggiamenti, di una accurata definizione del relativo modello.

Nel caso di campi di stoccaggio non ancora a regime e che sono quindi soggetti a continue variazioni impiantistiche e per i quali si stanno realizzando nuovi pozzi, è evidente come i modelli di simulazione si basino principalmente su informazioni raccolte durante la fase di produzione e non abbiano quindi al loro interno ancora informazioni sul comportamento dei nuovi pozzi e del giacimento nelle nuove condizioni.

2.4.3.2. *Vincoli tecnici e gestionali e dati di input per le simulazioni*

I valori di Spazio e le disponibilità di punta in Iniezione e in Erogazione, relativi ai singoli giacimenti, sono determinati a partire dalle suddette simulazioni nel rispetto dei vincoli di giacimento, di pozzo, delle attrezzature tecniche di superficie.

Le simulazioni necessarie a determinare le prestazioni vengono effettuate considerando dati di input distinti per la Fase di iniezione e di erogazione, fermi restando i vincoli di ciascun giacimento di stoccaggio, dipendenti dalla storia produttiva, quali ad esempio lo stato dei pozzi, la loro ubicazione rispetto all'area mineralizzata, la loro tipologia di completamento e le fermate o parzializzazioni che interessano la fase di iniezione e/o erogazione dovute ai lavori di potenziamento o sviluppo.

Gli input considerati per le simulazioni relative alla Fase di Iniezione sono:

- La massima pressione statica di giacimento da non superare, che è pari alla pressione statica originaria o al diverso valore autorizzato dal MSE per il singolo giacimento di stoccaggio nel caso di giacimenti regimati;
Per i giacimenti in fase di potenziamento non ancora regimati, la pressione considerata nelle simulazioni, è quella che si prevede di raggiungere con il volume che si ritiene possibile iniettare tenuto conto dei lavori di potenziamento e/o dei vincoli esistenti sulla attuale impiantistica di superficie.
Il volume iniettabile e la pressione associata sono determinati pertanto per via iterativa imponendo come vincolo che si riesca ad erogare durante la fase di erogazione il gas iniettato dagli Utenti durante la precedente fase di iniezione.
- La massima capacità ricettiva di ciascun pozzo nel corso della fase di iniezione;
- La massima capacità ricettiva di ciascun giacimento nel corso della fase di iniezione, che dipende dalle caratteristiche del giacimento e dai limiti operativi degli impianti di compressione;
- Le fermate che si rendono necessarie per la misurazione della pressione statica di fondo al termine della fase di iniezione, come previsto dall'articolo 18 del DM 26/8/05, e quelle eventualmente previste nel corso del ciclo. Queste ultime fermate sono particolarmente importanti soprattutto nella fase di potenziamento e sviluppo di un giacimento quando si rende necessario monitorare l'andamento della ricostituzione;
- Il programma dei lavori autorizzato dal MSE per la realizzazione degli Interventi Rilevanti;
- I tempi operativi della Fase di Iniezione, che devono essere di circa 6/7 mesi.

Gli input considerati per le simulazioni relative alla Fase di Erogazione sono:

- La massima capacità erogativa di ciascun pozzo;
- La massima capacità di ciascun giacimento nel corso della fase erogativa, che dipende dalle caratteristiche del giacimento e dai limiti operativi massimi degli impianti di superficie;
- La prestazione minima di erogazione, in generale coincidente con il limite minimo degli impianti di trattamento e compressione;
- Il minimo valore della pressione dinamica di testa pozzo;

- La massima quantità di acqua producibile su base giornaliera e annuale, nel rispetto dei volumi da re-iniettare in livelli ubicati nel sottosuolo;
- Le fermate che si rendono necessarie per la misurazione della pressione statica di fondo al termine della fase di erogazione, come previsto dall'articolo 18 del DM 26/8/05, e quelle eventualmente previste nel corso del ciclo. Queste ultime fermate sono particolarmente importanti soprattutto nella fase di potenziamento e sviluppo di un giacimento quando si rende necessario monitorare l'andamento della erogazione;
- Il programma dei lavori autorizzato dal MSE per la realizzazione degli Interventi Rilevanti;
- I tempi operativi, di circa 5/6 mesi.

Le curve di iniettività e di erogabilità dei modelli di ciascun campo, costituiscono la base su cui si fonda la determinazione delle capacità rese disponibili in fase di conferimento.

2.4.3.3. Risultati delle simulazioni

I risultati delle simulazioni di cui al precedente paragrafo consistono nelle curve di iniettività e di erogabilità del Sistema di Stoccaggio che associano i volumi movimentati alle disponibilità di punta.

- Relazioni tra Spazio e Iniezione (curve di iniettività): profilo di Iniezione ottimale e disponibilità di punta di Iniezione

Il profilo ottimale di Iniezione viene inizialmente definito nel mese di gennaio – tenendo conto delle migliori previsioni circa l'evoluzione della erogazione complessiva fino al termine dell'Anno Termico e dei vincoli tecnici e gestionali di cui al paragrafo 2.4.2. – sulla base dei seguenti concetti operativi:

- Iniezione di volumi elevati nella fase iniziale, compatibilmente con l'impiantistica esistente.
- Ottimizzazione delle portate di iniezione successive alla fase iniziale, secondo le effettive capacità dei giacimenti e della impiantistica al fine di massimizzare la disponibilità all'iniezione.

Sulla base di tali considerazioni vengono definite le condizioni ottimali di riempimento e il conseguente andamento della disponibilità di punta in Iniezione, funzione inversa del volume cumulativo iniettato.

L'andamento decrescente della stessa disponibilità nel tempo ha lo scopo di indirizzare l'iniezione dei volumi mensili secondo le reali capacità dei giacimenti senza provocare fenomeni di sovrappressione, che comporterebbero conseguentemente una successiva riduzione dei volumi da iniettare.

Per tenere in adeguata considerazione le flessibilità operative richieste dagli Utenti del Sistema e il fatto che il profilo ottimale possa non essere rispettato in modo preciso, sono inoltre verificati profili progressivi alternativi minimi e massimi che assicurano comunque un corretto riempimento complessivo dei giacimenti.

- Relazioni tra Spazio ed Erogazione (curve di erogabilità): profilo di Erogazione ottimale e disponibilità di punta di Erogazione

Il profilo di Erogazione per l'Anno Termico successivo viene inizialmente definito nel mese di gennaio, tenendo conto del completo riempimento dello Spazio conferito, dei lavori di potenziamento regimazione e sviluppo, dei vincoli tecnici e gestionali di cui al precedente punto a), con l'obiettivo di massimizzare lo spazio e la portata di erogazione messi a disposizione degli Utenti.

Il profilo di Erogazione viene determinato sulla base dei seguenti criteri:

- Mantenimento della massima capacità di erogazione disponibile nel tempo;
- Erogazione di volumi elevati nel periodo di maggiore richiesta climatica (tra gennaio e febbraio);
- Ottimizzazione delle portate di erogazione, secondo le effettive capacità dei giacimenti al fine di massimizzare la disponibilità all'erogazione del Sistema di Stoccaggio;
- Massimizzazione del working gas operativo messo a disposizione degli Utenti.

L'Impresa di Stoccaggio determina i profili di utilizzo e i fattori di adeguamento di erogazione coerenti con l'andamento della curva prestazionale ottimizzata del Sistema e può offrire prestazioni ulteriori di Erogazione agli Utenti, su base continua o interrompibile tenendo conto della necessità di preservare la continuità della prestazione di erogazione ottimizzata sino al termine della Fase di Erogazione.

- Determinazione dello Spazio, della Portata di Iniezione (PI) e della Portata di Erogazione (PE)

A partire dai risultati delle simulazioni l'Impresa di Stoccaggio determina le capacità disponibili per i servizi obbligatori, di cui al successivo capitolo 3 "Descrizione dei servizi", in termini di Spazio, Prestazione di Iniezione e Prestazione di Erogazione.

Spazio o S

Lo spazio complessivamente messo a disposizione per il conferimento viene definito sulla base delle curve di iniettabilità ed erogabilità del Sistema, nonché della previsione di conferimento per le diverse tipologie di servizi (Strategico, bilanciamento operativo, Minerario e modulazione).

Infatti, poiché a ciascun servizio è associata una diversa Prestazione di Erogazione e di Iniezione, una variazione rispetto alle ipotesi di conferimento formulate in termini di ripartizione delle capacità disponibili nelle differenti tipologie di servizio, modifica il volume complessivamente messo a disposizione.

A titolo di esempio, uno spazio incrementale conferito per il servizio di stoccaggio minerario non riduce semplicemente lo spazio conferibile per il servizio di modulazione, bensì riduce lo spazio complessivamente conferibile.

E' quindi evidente che qualora le richieste per i servizi di stoccaggio con priorità di conferimento più elevata fossero diverse da quelle ipotizzate, l'Impresa di Stoccaggio dovrà ricalcolare e pubblicare nuovamente i dati di capacità S, PI e PE disponibili prima del termine del ciclo di conferimento.

Ai fini dell'offerta dei servizi l'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione degli Utenti:

- Spazio per il servizio di Stoccaggio di Modulazione (S_{MOD}), comprensivo dello Spazio per il servizio di Modulazione a Punte Costanti ($S_{MOD,PC}$).

Qualora risulti a disposizione ulteriore capacità di Spazio nel corso dell'Anno Termico, la stessa sarà conferita, come capacità primaria, su base mensile, settimanale nell'ambito delle procedure concorsuali di cui al par. 5.9.2.1 per il Servizio di Modulazione su base mensile, settimanale, giornaliera di cui al par. 3.2.2.

Portata di Iniezione o PI

La PI complessivamente messa a disposizione per il conferimento è definita sulla base della capacità tecnica del sistema ed ha, durante la Fase di Iniezione, un andamento decrescente in funzione dell'invaso progressivo, mentre nella fase di erogazione è resa disponibile in funzione delle caratteristiche del proprio sistema di stoccaggio e secondo le modalità espresse al sottoparagrafo 3.2.2.1 del capitolo "descrizione dei servizi".

Ai fini dell'offerta dei servizi obbligatori l'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione per il conferimento una capacità CI pari al valore della PI disponibile all'inizio della fase di iniezione:

- Portata di Iniezione per il servizio di Stoccaggio di Modulazione ed ai fini del reintegro dello Stoccaggio Strategico (CI_{MOD}) comprensiva della Portata di Iniezione per il servizio di Modulazione a Punte Costanti ($CI_{MOD,PC}$).

Qualora risulti a disposizione ulteriore capacità di Iniezione nel corso dell'Anno Termico, la stessa sarà conferita agli utenti modificando i coefficienti di utilizzo ovvero, se trattasi di capacità non venduta nel corso delle procedure di

conferimento su base annuale e infrannuale di cui ai par. 5.8.2.4 e par. 5.9.1, come capacità primaria, su base mensile, settimanale e giornaliera nell'ambito delle procedure concorsuali di cui al par. 5.9.2.1 per il Servizio di Modulazione su base mensile, settimanale, giornaliera di cui al par. 3.2.2.

Portata di Erogazione o PE

La Portata di Erogazione complessivamente messa a disposizione per il conferimento è determinata sulla base delle caratteristiche tecniche del sistema ed ha un andamento decrescente in funzione dello svasso complessivo del sistema.

Ai fini dell'offerta dei servizi obbligatori l'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione per il conferimento una capacità CE pari al valore della PE ancora disponibile al termine dello svasso del Working Gas di modulazione:

- Portata di Erogazione per il servizio di Stoccaggio di Modulazione ed ai fini del reintegro dello Stoccaggio Strategico (CE_{MOD}) comprensiva della Portata di Erogazione per il servizio di Modulazione a Punte Costanti ($CE_{MOD,PC}$).

Qualora risulti a disposizione ulteriore capacità di Erogazione nel corso dell'Anno Termico, la stessa sarà conferita agli utenti modificando i coefficienti di utilizzo, secondo le modalità riportate al par. 3.2.1.4, ovvero, se trattasi di capacità non venduta nel corso delle procedure di conferimento su base annuale e infrannuale di cui ai parr. 5.8.2.4 e 5.9.1, come capacità primaria su base mensile, settimanale e giornaliera nell'ambito delle procedure concorsuali di cui al par. 5.9.2.1 per il Servizio di Modulazione su base mensile, settimanale, giornaliera di cui al par. 3.2.5. In particolare, sarà venduta in tali procedure concorsuali la capacità di erogazione in fase di iniezione.

2.4.4 Dalle prestazioni del Sistema alle Capacità disponibili

2.4.4.1. Capacità per il Servizio di Stoccaggio Strategico

L'Impresa di Stoccaggio determina lo Spazio disponibile per il Servizio di Stoccaggio Strategico (di seguito S_{STR}) in misura pari a quella di propria competenza, derivante dalla ripartizione operata tra le imprese di stoccaggio, rispetto alla quantità complessivamente stabilita dal MSE.

2.4.4.2. Capacità per il Servizio di Modulazione

L'Impresa di Stoccaggio determina le Capacità per il Servizio di Modulazione nel modo seguente:

- Lo Spazio (di seguito S_{MOD}) destinato al Servizio di Modulazione, come definito al successivo par. 3.2.2, è pari a:

$$S_{MOD} = S - S_{STR}$$

dove S è pari allo Spazio complessivamente messo a disposizione ed eventualmente rivisto per il conferimento ai sensi del precedente paragrafo 2.4.3.3.

$$S_{MOD} = S_{MODP} + S_{MODU} + S_{MOD,PC}$$

Dove:

S_{MODP} è lo Spazio offerto per il Servizio di Modulazione di Punta Stagionale;

S_{MODU} è lo Spazio offerto per il Servizio di Modulazione Uniforme;

$S_{MOD,PC}$ è lo spazio riservato al Servizio di Modulazione a Punta Costanti di cui al successivo par. 2.4.4.5.

La determinazione della suddivisione di S_{MOD} è stabilita dal Ministero dello Sviluppo Economico con provvedimenti annuali.

Ai sensi del Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico in vigore al momento del conferimento a inizio anno termico, Edison Stoccaggio, non conferisce capacità per il Servizio di Modulazione Uniforme.

Lo Spazio S_{MODP} è a sua volta suddiviso in

$$S_{MODP} = S_{MODPS} + S_{MODPM}$$

e analogamente

Lo Spazio S_{MODU} è a sua volta suddiviso in

$$S_{MODU} = S_{MODUS} + S_{MODUM}$$

Dove:

S_{MODPS} = Spazio per il Servizio di Modulazione Punta Stagionale

S_{MODPM} = Spazio per il Servizio di Modulazione Punta Mensile

S_{MODUS} = Spazio per il Servizio di Modulazione Uniforme Stagionale

S_{MODUM} = Spazio per il Servizio di Modulazione Uniforme Mensile

I servizi stagionali prevedono la disponibilità di Capacità di Iniezione nel periodo compreso tra il mese successivo a quello in cui le Capacità sono conferite e il mese di ottobre.

I servizi mensili prevedono la disponibilità di Capacità di Iniezione unicamente nel mese successivo a quello in cui le Capacità sono conferite.

Le Capacità per il Servizio di Modulazione di Punta sono rese disponibili, entro il mese di marzo, per i conferimenti ad inizio anno termico e sono prioritariamente offerte per il Servizio di Modulazione di Punta Stagionale, secondo le procedure di conferimento su base annuale di cui al par. 5.8.2.1.

Nel caso in cui vi fossero quantità non conferite al termine del processo di conferimento di cui sopra, Edison Stoccaggio provvederà a definire le quantità conferibili per il servizio di Modulazione di Punta con iniezione nel mese di aprile e, qualora risultassero ulteriori capacità disponibili, Edison Stoccaggio renderà disponibili tali quantità tramite conferimenti ad Anno Termico avviato secondo procedure concorsuali (procedure di conferimento di capacità su base infrannuale di cui al par. 5.9.1) distinte per il Servizio di Modulazione di Punta Stagionale e Mensile.

I quantitativi di Spazio per i prodotti mensili sono determinati iterativamente a valle degli esiti del conferimento dei prodotti stagionali e in funzione della capacità di iniezione non conferita disponibile per il mese oggetto di conferimento. A titolo esemplificativo, nel caso in cui residuasse capacità in esito alla procedura per il conferimento del prodotto stagionale del Servizio di Modulazione di Punta Stagionale con decorrenza 1 aprile, lo Spazio offerto per il prodotto mensile del mese di aprile sarà determinato come il minimo valore tra lo Spazio disponibile non conferito per il Servizio di Modulazione di Punta Stagionale e il quantitativo massimo iniettabile nel solo mese di aprile.

Conseguentemente, nel caso in cui residuasse capacità in esito alle procedure di conferimento del mese $m-1$ del prodotto stagionale e del prodotto mensile con decorrenza nel mese m , Edison Stoccaggio, iterando il procedimento sopra descritto, renderà disponibile nel mese m :

- per il prodotto stagionale lo Spazio corrispondente al quantitativo complessivamente iniettabile dal mese $m+1$ sino al termine della Fase di Iniezione;
- per il prodotto mensile lo Spazio corrispondente al quantitativo massimo iniettabile nel solo mese $m+1$.
- La Portata di Iniezione (di seguito CI_{MOD}) è pari a :

$$CI_{MOD} = CI$$

dove CI è pari alla Portata di Iniezione complessivamente messa a disposizione ed eventualmente rivista per il conferimento ai sensi del precedente paragrafo 2.4.3.3.

La Capacità di Iniezione per il servizio di Modulazione CI_{MOD} è suddivisa in una quota destinata al servizio di modulazione di punta, in una destinata allo spazio di modulazione uniforme e in una destinata allo spazio di modulazione a punte costanti.

$$CI_{MOD} = CI_{MODP} + CI_{MODU} + CI_{MOD,PC}$$

Dove:

CI_{MODP} è la Capacità di Iniezione offerta per il Servizio di Modulazione di Punta Stagionale;

CI_{MODU} è la Capacità di Iniezione offerta per il Servizio di Modulazione Uniforme;

$CI_{MOD,PC}$ è la capacità di iniezione destinata al Servizio di Modulazione a Punte Costanti di cui al successivo par. 2.4.4.5.

La determinazione della suddivisione di CI_{MOD} è stabilita dall'Impresa di Stoccaggio secondo il seguente criterio di proporzionalità:

$$CI_{MODP} = (CI_{MOD} - CI_{MOD,PC}) \times S_{MODP} / (S_{MOD} - S_{MOD,PC})$$

$$CI_{MODU} = (CI_{MOD} - CI_{MOD,PC}) \times S_{MODU} / S_{MOD} (S_{MOD} - S_{MOD,PC})$$

La Capacità di Iniezione per il Servizio di Modulazione di Punta CI_{MODP} è a sua volta suddivisa in

$$CI_{MODP} = CI_{MODPS} + CI_{MODPM}$$

e analogamente

la Capacità di Iniezione per il Servizio di Modulazione Uniforme CI_{MODU} è a sua volta suddivisa in

$$CI_{MODU} = CI_{MODUS} + CI_{MODUM}$$

Dove:

CI_{MODPS} = Capacità di Iniezione per il Servizio di Modulazione Punta Stagionale

CI_{MODPM} = Capacità di Iniezione per il Servizio di Modulazione Punta Mensile

CI_{MODUS} = Capacità di Iniezione per il Servizio di Modulazione Uniforme Stagionale

CI_{MODUM} = Capacità di Iniezione per il Servizio di Modulazione Uniforme Mensile

La portata di iniezione associata al singolo prodotto del Servizio di Modulazione sarà pari a:

$$C_{I_{MODi,k}} = C_{I_{MODi}} \times S_{MODi,k} / S_{MODi}$$

Dove: i contraddistingue il tipo di servizio, punta o uniforme, e k il riferimento temporale del conferimento, prodotto stagionale o mensile.

$C_{I_{MOD,PC}}$ è determinata come lo spazio $S_{MOD,PC}$ diviso 100 giorni.

- La Portata di Erogazione (di seguito CE_{MOD}) è pari a:

$$CE_{MOD} = CE$$

dove CE è pari alla Portata di Erogazione complessivamente messa a disposizione ed eventualmente rivista per il conferimento ai sensi del precedente paragrafo 2.4.3.3;

Si evidenzia che la CE_{MOD} per il servizio di stoccaggio di modulazione può essere costituita da una componente continua e da una eventuale componente interrompibile.

La Capacità di Erogazione per il servizio di Modulazione CE_{MOD} è suddivisa in una quota destinata al servizio di modulazione di punta e in una destinata allo spazio di modulazione uniforme, in una destinata allo spazio di modulazione uniforme e in una destinata allo spazio di modulazione a punte costanti.

$$CE_{MOD} = CE_{MODP} + CE_{MODU} + CE_{MOD,PC}$$

dove $CE_{MOD,PC}$ è la capacità di erogazione destinata al Servizio di Modulazione a Punte Costanti di cui al successivo par. 2.4.4.5.

Il Servizio di Modulazione di Punta ha associato una capacità di erogazione (CE_{MODP}) pari alla capacità di spazio moltiplicata per il rapporto fra la prestazione massima di erogazione associata a tale servizio come definita dal Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico in vigore al momento del conferimento e la capacità di spazio complessivamente disponibile presso ciascuna impresa di stoccaggio per tale servizio come definita dal medesimo decreto.

Le prestazioni associate alla capacità di erogazione conferita a ciascun Utente per il servizio di Punta sono determinate, nel rispetto dei vincoli posti dal Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico in vigore al momento del conferimento, come prodotto fra la medesima capacità ed il fattore di adeguamento, variabile in funzione della giacenza dell'utente, definito nel presente Codice, ed aggiornato in conformità con le disposizioni del predetto decreto.

Per il Servizio di Modulazione di Punta i profili di utilizzo della Capacità di Erogazione sono allegati al DM in vigore al momento del conferimento a inizio anno termico.

Il Servizio di Modulazione Uniforme ha associato allo spazio conferito S_{MODU} una capacità di erogazione costante e pari:

$$C_{EMODU} = S_{MODU} / 150$$

La capacità di erogazione del servizio di Modulazione a Punte Costanti $C_{EMOD,PC}$ è determinata come lo spazio $S_{MOD,PC}$ diviso 100 giorni.

Nel corso dell'anno termico l'Impresa di stoccaggio organizza le procedure di conferimento di capacità su base mensile, settimanale e giornaliera di cui al par. 5.9.2.1 per il Servizio di Stoccaggio di Modulazione su base mensile, settimanale e giornaliera.

2.4.4.3. Capacità per il Servizio di Modulazione con conferimento su base **infrastagionale**, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo"

L'Impresa di Stoccaggio determina le Capacità per i Servizi di Modulazione su base **infrastagionale**, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" e le conferisce secondo le procedure di cui ai successivi paragrafi 5.9.2.1 e 5.9.2.2, nel modo seguente:

a) lo Spazio messo a disposizione su base **infrastagionale**, mensile e settimanale ($S_{MODP,INF}$, $S_{MODP,M}$, $S_{MODP,W}$, $S_{MOD,PC,M}$, $S_{MOD,PC,W}$) è stabilito sulla base delle capacità di Spazio resesi disponibili in corso dell'Anno Termico, nonché sulla base del quantitativo progressivamente disponibile tenuto conto del quantitativo di Gas erogato o iniettato e dei programmi mensili, settimanali e giornalieri degli Utenti;

b) la Capacità di Iniezione messa a disposizione su base **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera ($C_{IMODP,INF}$, $C_{IMODP,M}$, $C_{IMODP,W}$, $C_{IMODP,D}$, $C_{IMOD,PC,INF}$, $C_{IMOD,PC,M}$, $C_{IMOD,PC,W}$, $C_{IMOD,PC,D}$) è pari:

- Nel Periodo di Erogazione
 - Alla Capacità di Iniezione su base continua **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera ulteriore, qualora disponibile, rispetto alla Capacità di Iniezione in fase di Erogazione disponibile conferita a inizio anno termico;
 - Alla eventuale ulteriore Capacità di Iniezione in fase di erogazione di cui al punto precedente su base interrompibile non programmata e non allocata nella prima sessione al successivo paragrafo 5.9.2.1.

- Nel Periodo di Iniezione
 - Alla Capacità di Iniezione su base continua **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera, ulteriore, qualora disponibile, rispetto alla Capacità di Iniezione ($C_{I,MODP}$ e $C_{I,MOD,PC}$) di cui al paragrafo 2.4.4.2 e rispetto a quella assegnata agli utenti mediante modifica dei coefficienti di adeguamento e, solo su base giornaliera, come capacità “in anticipo” di cui al par. 3.2.1.5;
 - Alla Capacità di Iniezione su base interrompibile **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera di cui al punto precedente su base interrompibile non programmata e non allocata nella prima sessione di cui al successivo paragrafo 5.9.2.1.

c) la Capacità di Erogazione messa a disposizione su base **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera ($C_{E,MOD,INF}$, $C_{E,MODP,M}$, $C_{E,MODP,W}$, $C_{E,MODP,D}$, $C_{E,MOD,PC,INF}$, $C_{E,MOD,PC,M}$, $C_{E,MOD,PC,W}$, $C_{E,MOD,PC,D}$) è pari:

- In Periodo di Erogazione
 - Su base continua **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera, ulteriore rispetto alla Capacità di Erogazione ($C_{E,MODP}$ e $C_{E,MOD,PC}$) disponibile secondo il paragrafo 2.4.4.2, e rispetto a quella assegnata agli utenti mediante modifica dei coefficienti di adeguamento di cui al successivo paragrafo 2.4.4.9 e, solo su base giornaliera, come capacità “in anticipo” di cui al par. 3.2.1.4;
 - Alla Capacità di Erogazione su base interrompibile **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera di cui al punto precedente su base interrompibile non programmata e non allocata nella prima sessione di cui al successivo paragrafo 5.9.2.1;
- In Periodo di Iniezione
 - Su base continua **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera, come capacità di Erogazione in fase di Iniezione di cui al par. 2.4.4.7, conferita secondo le procedure concorsuali di cui al par. 5.9.2.1;
 - Alla Capacità di Erogazione su base interrompibile **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera di cui al punto precedente su base interrompibile non programmata e non allocata nella prima sessione di cui al successivo paragrafo 5.9.2.1.

2.4.4.4. Capacità per i Servizi di Modulazione con conferimento su base giornaliera secondo il meccanismo di overnomination

L'Impresa di Stoccaggio determina le Capacità di Iniezione e Erogazione per i Servizi di Modulazione (C_{I0} , C_{E0}) e le conferisce su base giornaliera secondo

le procedure di cui al successivo paragrafo 3.2.1.2, come confermate in esito alle procedure di cui al par. 6.6.5.

2.4.4.5. Capacità per il Servizio di Modulazione a Punta Costanti

La Capacità per il Servizio di Modulazione a Punta Costanti è resa disponibile ad inizio Anno Termico nel modo seguente:

- lo Spazio ($S_{MOD,PC}$) è- definito nell'ambito del quantitativo individuato dal Ministero dello Sviluppo Economico nei provvedimenti emanati in attuazione dell'art. 14 del DL 24 gennaio 2012, n. 1 in materia di determinazione delle capacità di stoccaggio da destinare ai servizi offerti agli utenti del sistema gas;
- la Portata di Iniezione ($CI_{MOD,PC}$), è pari a $S_{MOD,PC}$ diviso per 100 giorni;
- la Portata di Erogazione ($CE_{MOD,PC}$), è pari a $S_{MOD,PC}$ diviso per 100 giorni.

Per tali capacità non si applicano le disposizioni in materia di profili di utilizzo delle capacità di stoccaggio di cui ai successivi par. 2.4.5. e 2.4.6.

2.4.4.6. Capacità per il Servizio di controflusso

Tenuto conto di quanto già indicato al paragrafo 2.4.2 e del paragrafo 2.4.3.3, l'Impresa di Stoccaggio determina la Capacità di Erogazione in fase di iniezione e quella di Iniezione in fase di erogazione, sulla base delle capacità tecniche del sistema di invertire il proprio flusso senza limitare le Prestazioni disponibili agli altri Utenti

Tuttavia, una volta stabilita la necessità di procedere all'inversione del flusso in seguito alle programmazioni degli Utenti e determinato fisicamente l'assetto dei campi, l'Impresa di Stoccaggio, in accordo con i criteri di cui al par. 6.6.6, non consente durante il ciclo di rinomina variazioni delle programmazioni degli Utenti per lo stesso periodo che comportino una ulteriore revisione del suddetto assetto, di fatto consentendo solo controflussi di tipo virtuale.

Le capacità vengono messe a disposizione e conferite secondo le modalità previste ai successivi capitoli.

2.4.4.7. Capacità di iniezione ulteriore

Qualora l'andamento della disponibilità di punta di iniezione già conferita nel corso del Periodo di Iniezione evidenzi una disponibilità di PI su base continua ulteriore rispetto a quella di cui al par. 2.4.4.2, l'Impresa di Stoccaggio rende disponibile agli Utenti una PI ulteriore modificando i coefficienti di adeguamento, ferma l'esigenza di tutelare il corretto utilizzo dei giacimenti.

2.4.4.8. Capacità di erogazione ulteriore

Qualora l'andamento della disponibilità di punta di erogazione già conferita nel corso del Periodo di Erogazione evidenzia una disponibilità di PE su base continua ulteriore rispetto a quella di cui al par. 2.4.4. l'Impresa di Stoccaggio rende disponibili agli Utenti una PE ulteriore secondo le modalità previste al paragrafo 3.2.1.3, ferma l'esigenza di tutelare la salvaguardia del Sistema.

2.4.4.9. Capacità su base interrompibile

Qualora sia nel Periodo di Iniezione che nel Periodo di Erogazione, si rendessero disponibili delle capacità, che residuino rispetto alle capacità continue programmate dagli Utenti o allocate tramite le procedure di cui al successivo paragrafo 5.9.2.1 su base mensile, settimanale e giornaliera, prima sessione, l'Impresa di Stoccaggio offre tali capacità su base interrompibile, di cui al successivo paragrafo 3.2.2.2, nell'ambito delle procedure concorsuali di cui al par. 5.9.2.1, seconda sessione e, solo su base giornaliera, del meccanismo di *overnomination* di cui al par. 3.2.1.2.

2.4.5 Profili di Utilizzo e coefficienti di adeguamento delle Prestazioni PI e PE

Come già evidenziato nei precedenti paragrafi, l'evoluzione dinamica delle PE e delle PI dipende principalmente dai seguenti fattori:

- Comportamento dei giacimenti, dei pozzi;
- Caratteristiche tecniche degli impianti;
- Vincoli tecnico-gestionali;
- Il programma dei lavori per gli Interventi.

Al fine di ottimizzare il Sistema garantendo allo stesso tempo la massima flessibilità agli Utenti, l'Impresa di Stoccaggio definisce per le Prestazioni del servizio di Modulazione:

- i. Profilo di utilizzo e coefficienti di adeguamento della Capacità di stoccaggio nella fase di iniezione ed i relativi intervallo di applicabilità;
- ii. Profilo di utilizzo e coefficienti di adeguamento della Capacità di stoccaggio nella fase di erogazione e relativo intervallo di applicabilità.

L'Impresa di Stoccaggio non definisce profili di utilizzo e/o fattori di adeguamento per il servizio di bilanciamento operativo, tenuto conto delle diverse modalità operative e funzionalità dello stesso, mentre definisce,

esclusivamente per la fase di iniezione, i profili di utilizzo per il servizio di stoccaggio minerario, onde garantire il completo riempimento dello spazio conferito.

2.4.5.1. Profilo di utilizzo, coefficienti di adeguamento della Capacità di stoccaggio e relativo intervallo di applicabilità nella fase di iniezione per il servizio di stoccaggio di modulazione

L'Impresa di Stoccaggio definisce il profilo di utilizzo ed i coefficienti di adeguamento della capacità di stoccaggio, per la fase di iniezione, in relazione alle caratteristiche del proprio sistema di stoccaggio, ai programmi per le verifiche periodiche e alla necessità di ricostituzione dei giacimenti assicurando l'opportuna flessibilità all'Utente.

Tali parametri sono ricavati assumendo il completo svuotamento dello S_{MODP} ed in base ai seguenti criteri:

- Andamento dell'iniettato storico degli Anni termici precedenti;
- Effettivo svaso del precedente anno termico;
- Volume da iniettare in modo da garantire la ricostituzione del giacimento comprensivo dell'eventuale volume di stoccaggio strategico;
- Massimizzazione della capacità di iniezione nei periodi di massima necessità per gli Utenti, nel rispetto dei vincoli tecnici;
- Garanzia del riempimento dello spazio conferito.

Il profilo di utilizzo definisce la giacenza minima e massima consentita all'Utente al termine di ciascun mese della fase di iniezione, in rapporto alla capacità conferita all'utente. Essi sono rappresentati tramite dei valori percentuali ($G_{min}\%$ e $G_{max}\%$) che moltiplicati per lo Spazio conferito determinano l'intervallo di giacenza entro il quale dovrà trovarsi la giacenza dell'Utente alla fine di ogni mese.

I coefficienti di adeguamento ed i relativi intervalli di applicabilità rappresentano, invece, i fattori moltiplicativi da applicarsi alla CI_{MODP} e alla CI_{MODU} conferite al fine di determinare la Prestazione di Iniezione (PI_{MODP} e PI_{MODU}) massima disponibile del sistema in ogni giorno del servizio.

I coefficienti di adeguamento sono tali da rispecchiare l'andamento decrescente della PI_{MODP} e della PI_{MODU} in funzione dell'invaso complessivo, nonché le eventuali riduzioni di Prestazione conseguente ai lavori per Interventi Rilevanti.

Al momento Edison Stoccaggio rende disponibile il solo Servizio di Modulazione di Punta¹.

¹ Nel seguito si fa riferimento solo a tale servizio

Le prestazioni associate alla capacità di iniezione per il servizio di Modulazione di Punta, durante la fase di iniezione, sono determinate, per ciascun Utente, come quota della prestazione di iniezione complessivamente disponibile per i medesimi servizi corrispondente al seguente rapporto:

$$Ru_k = \frac{\max(G_{\max u,k} - G_{i u,k}; 0)}{G_{\max s,k} - G_{\min s,k}}$$

dove:

- $G_{\max u,k}$ è la giacenza massima dell'Utente u al termine del mese k della fase di iniezione determinata sulla base di quanto previsto al successivo paragrafo 8.4.2;
- $G_{i u,k}$ è il maggiore fra la giacenza minima, determinata sulla base di quanto previsto al successivo paragrafo 8.4.1, e la giacenza effettiva dell'Utente u all'inizio del mese k della fase di iniezione;
- $G_{\max s,k}$ è la giacenza massima prevista in relazione al complesso delle capacità disponibili agli utenti, sulla base dei relativi profili di utilizzo, al termine del mese k;
- $G_{\min s,k}$ è la giacenza minima prevista in relazione al complesso delle capacità disponibili agli utenti all'inizio del mese k, sulla base dei relativi profili di utilizzo.

Ai fini della determinazione del termine $G_{i u,k}$ per il mese di aprile, la giacenza minima sulla base di quanto previsto al successivo paragrafo 8.4.1 terrà conto della giacenza effettiva del sistema al 31 marzo.

Nel caso in cui in un mese k ad un Utente u risulti conferita capacità nell'ambito di diverse procedure di allocazione di prodotti con iniezione stagionale o mensile, i termini $G_{\max u,k}$ e $G_{i u,k}$ sono determinati sulla base delle giacenze massime e minime riferite alle capacità conferite nelle diverse procedure.

Eventuali prestazioni disponibili eccedenti quelle attribuite al complesso degli utenti come sopra determinate sono attribuite agli Utenti pro quota sulla base del rapporto Ru .

Pertanto, la ripartizione a favore di ciascun Utente delle capacità di iniezione del sistema eventualmente eccedenti rispetto al complesso delle capacità attribuite ad ogni singolo Utente attraverso il parametro Ru è effettuata il primo giorno di ciascun mese della fase di iniezione con un criterio pro-quota sulla base dei singoli Ru .

$$PI_{MODP,k} = PI_{MODP} * Ru_k$$

Resta inteso che, nel caso in cui lo Spazio residuo dell'Utente risulti inferiore alla Capacità di Iniezione disponibile, la Capacità di Iniezione è pari allo Spazio residuo.

La Capacità di Iniezione complessivamente disponibile è pari al prodotto tra la Capacità di Iniezione complessivamente conferita per il Servizio di Modulazione e il Coefficiente di Adeguamento. Quest'ultimo è il coefficiente, compreso tra zero e uno, variabile in funzione inversa della giacenza complessiva di Sistema, secondo quanto pubblicato e aggiornato dall'Impresa di Stoccaggio sul proprio sito internet.

I profili di utilizzo, gli intervalli di invaso ed i corrispondenti coefficienti di adeguamento sono pubblicati sul Sito Internet dell'Impresa di Stoccaggio ed aggiornati secondo le modalità previste dal successivo paragrafo 2.4.6.

Qualora l'Utente del servizio di Modulazione abbia ceduto prestazione di iniezione nell'ambito delle procedure di cui al par. 5.9.2.1, vedrà decurtata la propria Prestazione di Iniezione giornaliera della quota ceduta.

2.4.5.2. Profilo di utilizzo, coefficienti di adeguamento della Capacità di stoccaggio e relativo intervallo di applicabilità nella fase di iniezione per il servizio di Modulazione con conferimento di capacità su base mensile, settimanale e giornaliera.

La Capacità di Iniezione conferita nell'ambito delle procedure di cui al par. 5.9.2.1 non subisce modifiche in relazione all'andamento dell'Iniezione o dell'Erogazione dell'Utente.

Resta altresì inteso che tale capacità è pari a zero in caso di completo riempimento dello Spazio disponibile per l'Utente e trovano applicazione i corrispettivi di bilanciamento di cui al successivo capitolo 8 per tutti i quantitativi iniettati oltre lo Spazio disponibile.

2.4.5.3. Profilo di utilizzo, coefficienti di adeguamento della Capacità di stoccaggio e relativo intervallo di applicabilità nella fase di Erogazione per il servizio di stoccaggio di modulazione

L'impresa di Stoccaggio definisce il profilo di utilizzo ed i coefficienti di adeguamento della capacità di stoccaggio, per la fase di erogazione, in relazione alle caratteristiche del proprio sistema di stoccaggio assicurando l'opportuna flessibilità all'Utente.

Tali parametri sono determinati nell'ipotesi del completo riempimento dello Spazio conferito e sulla base dei seguenti criteri:

- Mantenimento della massima capacità di erogazione disponibile il più a lungo possibile attraverso una ottimizzazione mineraria;
- Garanzia della massima continuità delle prestazioni disponibili;
- Completo svuotamento dello Spazio conferito, ad esclusione dello S_{STR} ;
- Nessuna variazione al programma dei lavori per Interventi Rilevanti.

Il profilo di utilizzo definisce la minima giacenza consentita all'Utente al termine di ciascun mese, rapportata allo S_{MODP} conferito.

I coefficienti di adeguamento ed i relativi intervalli di applicabilità rappresentano, invece, i fattori moltiplicativi da applicarsi alla CE_{MODP} conferita al fine di determinare la Prestazione di Erogazione (PE_{MODP}) massima disponibile all'Utente in ogni giorno del periodo di validità della capacità conferita.

I coefficienti di adeguamento sono tali da rispecchiare l'andamento decrescente della PE_{MODP} in funzione dello svaso complessivo e di quello di ciascun Utente, nonché le eventuali riduzioni di Prestazione conseguente ai lavori per Interventi Rilevanti.

I profili di utilizzo, gli intervalli di invaso ed i corrispondenti coefficienti di adeguamento sono pubblicati sul Sito Internet dell'Impresa di Stoccaggio ed aggiornati secondo le modalità previste dal successivo paragrafo 2.4.6.

Qualora l'Utente del servizio di Modulazione abbia ceduto prestazione di erogazione nell'ambito delle procedure di cui al par. 5.9.2.1, vedrà decurtata la propria Prestazione di Erogazione giornaliera della quota ceduta.

*2.4.5.4. Profilo di utilizzo, coefficienti di adeguamento della Capacità di stoccaggio e relativo intervallo di applicabilità nella fase di Erogazione per il servizio di Modulazione con conferimento di capacità su base **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera.*

La Capacità di Erogazione conferita nell'ambito delle procedure di cui al par. 5.9.2.1 su base continua e interrompibile non subisce modifiche in relazione all'andamento dell'Erogazione o dell'Iniezione dell'Utente.

Resta inteso che tale capacità è pari a zero in caso di completo utilizzo del Gas di proprietà dell'Utente. Resta altresì inteso che, in caso di Erogazione da parte dell'Utente di un quantitativo di Gas superiore al Gas di sua proprietà presente nel Sistema, i corrispettivi di cui al successivo capitolo 8 sono applicati a tutti i quantitativi prelevati in eccesso.

2.4.6 Revisione dei profili di utilizzo e dei coefficienti di adeguamento

L'Impresa di Stoccaggio procede alle simulazioni per il successivo Anno Termico in modo tale da permettere la pubblicazione di tutti gli elementi necessari entro il 1° febbraio precedente l'avvio dello stesso Anno Termico.

Tenuto conto delle possibili variazioni, anche significative, legate alla parte terminale della Fase di Erogazione ed alle possibili variazioni delle capacità messa a disposizione ai sensi del precedente paragrafo 2.4.3.3, le simulazioni per la successiva Fase di Iniezione possono essere oggetto di aggiornamento entro la metà del mese di marzo, di modo da consentire un'adeguata programmazione stagionale agli Utenti.

Per le medesime motivazioni, entro la metà del mese di ottobre, l'Impresa di Stoccaggio procede ad una verifica di coerenza rispetto ai parametri utilizzati per la definizione delle simulazioni iniziali, procedendo – ad esempio, in caso di riempimento non totale del Sistema – ad un aggiornamento, finalizzato alla migliore programmazione operativa da parte degli Utenti.

Tale verifica di coerenza viene effettuata anche sulla base di un'analisi tecnica congiunta con le imprese di trasporto.

Poiché i coefficienti di adeguamento ed i relativi intervalli di applicabilità sono anche fortemente influenzati dal programma lavori per gli Interventi Rilevanti, così come definiti al paragrafo 13.2 del capitolo "Programmazione e gestione delle manutenzioni", e dalla risposta del giacimento in termini di prestazione incrementale disponibile conseguente ai suddetti interventi, l'Impresa di Stoccaggio si riserva il diritto di modificarli qualora i suddetti Interventi Rilevanti o le prestazioni subiscano una variazione rispetto a quanto previsto al momento della loro determinazione. La modifica dei suddetti coefficienti sarà effettuata in misura tale da garantire comunque un profilo di iniezione o erogazione che consenta di mantenere almeno equivalenti i tempi previsti per le fasi di erogazione ed iniezione dai coefficienti precedentemente in vigore, nonché il valore di capacità CE_{MODP} conferito.

Le variazioni ai coefficienti di adeguamento verranno comunicate all'Utente tramite lettera raccomandata, anticipata via e-mail e pubblicate sul sito internet almeno 15 giorni prima della loro applicazione.

L'impresa di Stoccaggio si riserva anche il diritto di modificare i profili di Utilizzo mensilmente qualora l'andamento effettivo dello svaso o dell'invaso non siano congruenti con i profili di utilizzo in vigore e con le Prestazioni disponibili.

L'Impresa di Stoccaggio nell'eventuale ridefinizione dei profili di utilizzo, dei fattori di adeguamento e del loro intervallo di validità, tiene conto delle esigenze

degli Utenti ponendo in atto tutte le azioni che possano garantire la massima flessibilità al Sistema.

2.5 INFORMAZIONI PUBBLICATE SUL SITO INTERNET

L'Impresa di Stoccaggio pubblica ed aggiorna annualmente sul proprio Sito internet:

- a. La rappresentazione geografica degli impianti di stoccaggio, con la relativa ubicazione;
- b. La rappresentazione schematica degli impianti di stoccaggio;
- c. L'elenco dei potenziamenti e delle dismissioni programmate;
- d. Il Punto di Entrata sulla RNG con l'indicazione dell'Impresa di trasporto interconnessa,

Inoltre, entro il 1° febbraio di ogni anno, l'Impresa di Stoccaggio pubblica sul proprio Sito internet:

- e. Le Capacità di stoccaggio disponibili per i servizi obbligatori; definite al paragrafo 2.4.4 del presente capitolo;
- f. I piani di esercizio e di manutenzione relativi agli impianti di stoccaggio dei quali è titolare;
- g. I vincoli tecnico-gestionali derivanti dagli Interventi Rilevanti;
- h. I profili di utilizzo, i fattori di adeguamento e i relativi intervalli di applicabilità.

CAPITOLO 3

DESCRIZIONE DEI SERVIZI

3.1 PREMESSA	59
3.2 SERVIZI OBBLIGATORI	60
3.2.1 Servizio di Stoccaggio di Modulazione	60
3.2.2 Servizi di Modulazione con conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e “di periodo”	66
3.2.3 Servizio di Modulazione a Punte Costanti.....	70
3.3 SERVIZI SPECIALI	72
3.3.1 Servizio di Deposito del gas in garanzia	72
3.4 ATTIVITA' ACCESSORIE	73
3.4.1 Gestione del conferimento di capacità.....	73
3.4.2 Gestione delle transazioni di capacità.....	73
3.4.3 Dispacciamento.....	73
3.4.4 Allocations del gas.....	74
3.4.5 Misura e qualità del gas.....	74
3.4.6 Gestione dei dati di stoccaggio	74
3.4.7 Corrispettivi di bilanciamento.....	74
3.4.8 Interventi Manutentivi	74
3.4.9 Gestione delle emergenze	75
3.4.10 Gestione delle emergenze generali.....	75
3.4.11 Fatturazione.....	75
3.5 ACCESSO AL SISTEMA DI TRASPORTO	75
3.5.1 Conferimento e prenotazione della capacità di trasporto	75
3.6 SERVIZI AGGIUNTIVI IN APPLICAZIONE DEL D.L. N. 1/12	76
3.6.1 Servizio di Riempimento in Controflusso	76
3.6.2 Servizio di Giacenza Residua	76

3.1 PREMESSA

L'Impresa di Stoccaggio assicura agli Utenti aventi i requisiti indicati al paragrafo 5.2 del capitolo "Conferimento di Capacità di Stoccaggio" libertà di accesso ai servizi di stoccaggio, parità di condizioni e trasparenza del Servizio. Si evidenzia che il Servizio è offerto in maniera integrata sul Sistema di Stoccaggio gestito dall'Impresa di Stoccaggio.

L'impresa di Stoccaggio ha l'obbligo di offrire, ove il suo Sistema abbia capacità disponibile ed il Servizio sia tecnicamente realizzabile, i seguenti servizi:

- Servizi Obbligatorj: ossia i servizi descritti al successivo paragrafo 3.2, regolati dal presente Codice di Stoccaggio, richiesti dall'Utente ed effettuati dall'impresa di Stoccaggio a fronte del pagamento dei corrispettivi determinati dall'Autorità.
- Servizi Speciali: ossia i servizi descritti al successivo paragrafo 3.3, regolati dal presente Codice di Stoccaggio, richiesti dall'Utente ed effettuati dall'impresa di Stoccaggio a fronte del pagamento di condizioni economiche negoziate e soggette ad approvazione da parte dell'Autorità.
- Attività accessorie: ossia le attività descritte al successivo paragrafo 3.4, regolate dal presente Codice di Stoccaggio, non richieste dall'Utente ma fornite dall'Impresa di Stoccaggio in quanto necessarie alla corretta erogazione dei Servizi Obbligatori e dei Servizi Speciali.

Tutte le Capacità di Stoccaggio relative ai servizi descritti nel presente capitolo sono conferite secondo le tempistiche e le modalità previste nel capitolo 5 "Conferimento di Capacità di stoccaggio".

Tutti i Servizi di Stoccaggio includono la prenotazione, da parte dell'impresa di stoccaggio, della capacità di trasporto funzionale all'immissione in rete, ovvero al prelievo dalla stessa presso il punto di entrata in corrispondenza dell'interconnessione con il Sistema di Stoccaggio dei quantitativi di Gas erogati ovvero da iniettare presso il Sistema di Stoccaggio medesimo.

L'impresa di stoccaggio consegna tali quantitativi all'impresa maggiore di Trasporto in corrispondenza del punto di entrata corrispondente all'interconnessione con il Sistema di Stoccaggio, la quale li prende in consegna ai fini della riconsegna ai propri utenti nell'ambito del Servizio di trasporto di cui al proprio Codice di Rete.

L'impresa maggiore di trasporto consegna all'impresa di stoccaggio i quantitativi di Gas nella titolarità degli utenti del Servizio di trasporto ai fini dell'utilizzo da parte dei medesimi utenti dei Servizi Stoccaggio.

3.2 SERVIZI OBBLIGATORI

L'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione degli Utenti che ne facciano richiesta i seguenti servizi obbligatori:

- il servizio di Stoccaggio di Modulazione, comprensivo del Servizio di Modulazione a Punte Costanti.

L'Impresa di Stoccaggio conferisce le capacità di cui sopra, di tipo sia continuo sia interrompibile, secondo le modalità definite nel capitolo 5 "Conferimento di Capacità di stoccaggio".

Nell'ambito del Servizio di Stoccaggio di Modulazione e di Modulazione a Punte Costanti, l'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione degli Utenti che ne facciano richiesta capacità con conferimento su base mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" di cui al paragrafo 2.4.4.3, e le conferisce secondo quanto previsto nel successivo paragrafo 5.9.2.

Fatta salva la natura continua delle Prestazioni, per tutti i servizi offerti e conferiti l'Impresa di Stoccaggio ha comunque il diritto di interrompere la prestazione nei casi di Forza Maggiore, Emergenza e Interventi che provocano riduzione/interruzione delle Prestazioni, così come definito al capitolo 13 "Programmazione e gestione delle manutenzioni".

3.2.1 Servizio di Stoccaggio di Modulazione

Il Servizio di stoccaggio di Modulazione è il Servizio finalizzato a soddisfare la modulazione dell'andamento giornaliero, stagionale e di punta dei consumi.

In funzione della modalità di utilizzo della prestazione di erogazione il Servizio di Modulazione può essere offerto nella modalità di Punta ed in quella Uniforme.

Il Servizio di Modulazione di Punta prevede una prestazione di erogazione variabile in funzione del momento della fase di erogazione, con i vincoli indicati nei provvedimenti ministeriali annuali relativi alla ripartizione delle capacità di stoccaggio per i diversi servizi.

Il Servizio di Modulazione Uniforme prevede una prestazione di erogazione costante per tutta la durata della fase di erogazione.

Sia il Servizio di Modulazione di Punta che quello Uniforme possono essere resi disponibili come:

- a) Servizio con iniezione stagionale, il quale prevede l'iniezione di quantitativi di gas equivalenti allo spazio conferito dal mese successivo a quello di conferimento sino al termine della fase di iniezione, secondo i profili di utilizzo mensili definiti dall'impresa di stoccaggio per il medesimo Servizio differenziati in funzione del periodo di iniezione;
- b) Servizio con iniezione mensile, il quale prevede l'iniezione di quantitativi di gas equivalenti allo spazio conferito nell'arco di un solo mese della fase di iniezione.

Al momento Edison Stoccaggio rende disponibile il solo Servizio di Modulazione di Punta.

Tale Servizio è offerto a tutti gli utenti aventi i requisiti di cui al capitolo 5.

Il Servizio consiste nella messa a disposizione dell'Utente di uno Spazio (S_{MODP}), di una Prestazione di Iniezione (PI_{MODP}) e di una Prestazione di Erogazione (PE_{MODP}).

L'Utente cui vengono conferite le capacità di stoccaggio di modulazione acquisisce il diritto di:

- Iniettare giornalmente un quantitativo di Gas pari al massimo alla PI_{MODPk} durante l'Anno Termico ovvero per periodi inferiori all'Anno Termico in caso di conferimento in corso d'Anno Termico, per il prodotto di tipo stagionale;
- Iniettare giornalmente un quantitativo di Gas pari al massimo alla PI_{MODPk} durante un solo mese del Periodo di Iniezione dell'Anno Termico, per il prodotto di tipo mensile;
- Erogare giornalmente, sia per il prodotto di tipo stagionale che del prodotto di tipo mensile, un quantitativo di Gas pari al massimo alla PE_{MODPk} durante il Periodo di Erogazione e nei Periodi di Spalla.

Dove PI_{MODPk} e PE_{MODPk} di cui al par. 2.4 sono rispettivamente la Prestazione di Erogazione e la Prestazione di Iniezione giornaliere garantite all'Utente K-esimo in virtù dell'avvenuto conferimento ai sensi del cap. 5 di capacità CI_{MODPk} e CE_{MODPk} , così come definite ai paragrafi 2.4.4.2, 2.4.4.3, del capitolo 2 "Descrizione del sistema".

Le Prestazioni di Iniezione conferite a ciascun Utente per il Servizio di modulazione sono determinate sulla base del rapporto $R_{u,k}$ di cui al paragrafo 2.4.5.1. Resta inteso che, nel caso in cui lo Spazio residuo dell'Utente risulti inferiore alla Capacità di Iniezione disponibile, la Capacità di Iniezione è pari allo Spazio residuo.

La PE_{MODPK} è pari a zero qualora l'Utente abbia erogato tutto il gas nella sua titolarità detenuto in stoccaggio ai fini del Servizio di Stoccaggio di modulazione; inoltre, l'Utente perde il diritto di prenotare una prestazione di iniezione qualora abbia iniettato un quantitativo di gas pari allo spazio S_{MODPK} a lui conferito.

L'Impresa di Stoccaggio nel corso dell'Anno Termico può effettuare il conferimento di capacità di stoccaggio per il Servizio di Modulazione di Punta anche attraverso il meccanismo di allocazione implicita di cui al successivo paragrafo 5.9.6 i cui requisiti di accesso sono riportati al paragrafo 5.2.4.

3.2.1.1. Servizio di Controflusso

Il Servizio di controflusso consiste nella messa a disposizione dell'Utente di:

- a) Una capacità di erogazione nel Periodo di Iniezione conferita tramite procedure di allocazione su base mensile, settimanale e giornaliera svolte nel corso del Periodo di Iniezione di cui al par. 5.9.2, e/o;
- b) Una capacità di iniezione nel Periodo di Erogazione conferita a inizio Anno Termico e le ulteriori capacità non conferite ad inizio anno termico, oggetto di conferimento nell'ambito delle procedure di cui al par. 5.9.2.

Il Servizio di controflusso è offerto dall'Impresa di Stoccaggio unicamente come Virtuale, ossia quando l'insieme delle prenotazioni in controflusso degli Utenti è inferiore alla Portata Giornaliera Programmata in flusso sull'Hub.

Qualora il Servizio di Controflusso prenotato dall'insieme degli Utenti sia superiore alla Portata Giornaliera Programmata in flusso sull'Hub, il controflusso si definisce, invece, Fisico in quanto necessita di invertire la movimentazione di gas da stoccaggio rispetto all'assetto in essere al momento della prenotazione.

L'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione degli Utenti, in accordo ai criteri di cui al par. 6.6.6, le capacità per il Servizio di controflusso coerentemente con le caratteristiche del proprio sistema di stoccaggio; pertanto l'Utente cui è conferita una capacità per il suddetto Servizio acquisisce il diritto ad usufruire del controflusso secondo le modalità previste al paragrafo 2.4.4.6 e le tempistiche indicate al sottoparagrafo 6.2.1 del capitolo "Prenotazioni ed impegni di iniezione ed erogazione".

La Portata di Iniezione (PI) durante il Periodo di Erogazione, così come definita al sottoparagrafo 2.4.3.3 del capitolo 2 "Descrizione del sistema", e la capacità di erogazione durante la fase di iniezione sono conferite secondo le modalità indicate ai paragrafi 5.8.2.3, 5.9.1 e 5.9.2 del capitolo "Conferimenti delle capacità di stoccaggio".

3.2.1.2. *Overnomination*

Nel corso dei cicli di rinomine orarie nel giorno G che si tengono con le modalità e le tempistiche di cui al par. 6.6.3 l'Impresa di Stoccaggio accetta rinomine degli Utenti anche oltre le capacità contrattuali degli stessi, fin tanto che tali rinomine risultino compatibili con il limite di rinomina del sistema.

La capacità richiesta dall'utente oltre il proprio profilo contrattuale è conferita su base interrompibile; pertanto, è fatta salva la possibilità del titolare della capacità continua di rinominarla nel corso del giorno gas.

Gli utenti che esercitano la facoltà di *overnominare*, accettano di pagare il seguente corrispettivo a valle della accettazione della rinomina:

$$I_o = (p_{IO} \cdot C_{IO} + p_{EO} \cdot C_{EO}) \times n_h / 24$$

dove:

- p_{IO} e p_{EO} sono i prezzi offerti dall'utente rispettivamente per la punta overnominata in iniezione e la punta overnominata in erogazione, rispettivamente $\geq C_{Class}$ e $\geq C_{Eass}$, ove C_{Class} e C_{Eass} sono i prezzi di assegnazione registrati nella sessione interrompibile precedente per il conferimento di capacità su base giornaliera, efficace nel giorno gas in cui viene eseguita la *overnomination*.

In caso di non assegnazione di capacità interrompibile C_{Class} e C_{Eass} saranno pari al prezzo di assegnazione registrato nella sessione della capacità continua precedente per il conferimento di capacità su base giornaliera, efficace nel giorno gas in cui viene eseguita la *overnomination*.

In caso di non assegnazione di capacità continua C_{Class} e C_{Eass} saranno pari a $1/365 * C_{CI}$ e $1/365 * C_{CE}$, ove C_{CI} e C_{CE} sono i minori tra i corrispettivi tariffari delle imprese di stoccaggio.

- C_{IO} è la capacità in iniezione conferita per il giorno G con il meccanismo di *overnomination*;

- C_{EO} è la capacità in erogazione conferita per il giorno G con il meccanismo di *overnomination*.

n_h è il numero di ore per le quali la nomina in *overnomination* è stata accettata.

3.2.1.3. Rideterminazione Capacità di erogazione

Edison Stoccaggio precisa che i vincoli ai volumi di periodo erogabili da ciascun Utente nonché i coefficienti moltiplicativi e demoltiplicativi della prestazione contrattuale potranno essere rideterminati in funzione di ottimizzazioni che possono essere effettuate in funzione delle capacità conferite e del loro utilizzo ove diversi da quanto ipotizzato alla data della pubblicazione delle capacità offerte e delle prestazioni associate, come di seguito descritto.

Incremento della prestazione

Qualora nel corso del Periodo di Erogazione si evidenzi una disponibilità di PE su base continua superiore a quella messa a disposizione a inizio anno termico, l'Impresa di Stoccaggio – mediante opportuni incrementi dei coefficienti di adeguamento e tenuto conto delle procedure via via indicate sul sito internet della società - provvederà a rendere tali incrementi a disposizione degli Utenti.

Diminuzione della prestazione complessiva

Parimenti, qualora alla conclusione delle procedure di conferimento, al termine del periodo di iniezione o nel corso del Periodo di Erogazione per effetto di un utilizzo della punta di erogazione non conforme ai limiti contrattuali, si determini una disponibilità di PE su base continua inferiore a quella messa a disposizione a inizio anno termico l'Impresa di Stoccaggio mediante opportune riduzioni dei coefficienti di adeguamento, come di seguito descritto, e tenuto conto delle procedure via via indicate sul sito internet della società, provvederà a comunicare agli Utenti tali decrementi con adeguato anticipo rispetto al giorno gas in cui questi ultimi diventano efficaci.

Ogni variazione sarà determinata secondo i seguenti criteri:

- Qualora la riduzione della prestazione sia determinata, da parte di uno o più utenti, per effetto del mancato riempimento nella fase di iniezione delle capacità conferite o per effetto del mancato rispetto dei limiti contrattuali di erogazione, l'Impresa di Stoccaggio definisce un coefficiente demoltiplicativo specifico di tali Utenti in base alla loro giacenza rispetto alla giacenza minima contrattuale, così come previsto dalla normativa in vigore, al fine di non modificare le prestazioni contrattuali degli altri utenti.
- Qualora la riduzione della prestazione sia dovuta al mancato conferimento delle capacità disponibili e non sia quindi attribuibile ad uno specifico utente, Edison Stoccaggio procederà, in termini di Hub e per singolo Utente in pari misura, ad aggiornare le giacenze minime contrattuali così come il volume giornaliero massimo di ogni periodo e i coefficienti demoltiplicativi rispetto al riferimento contrattuale, in funzione dell'effettiva prestazione dell'Hub, in modo da assorbire e minimizzare eventuali scostamenti della prestazione tra le ipotesi iniziali di riempimento e di erogazione e quanto effettivamente erogabile.

3.2.1.4. Capacità di erogazione "in anticipo"

L'impresa di stoccaggio può offrire, su base giornaliera, un incremento temporaneo della capacità di erogazione, denominata capacità di erogazione "in anticipo", che sarà resa disponibile ciascun giorno per il giorno seguente, a fronte di una riduzione della prestazione di erogazione in un momento successivo. Tale capacità sarà offerta a condizione che, anche nell'ipotesi di un suo utilizzo integrale, sia comunque mantenuto, per l'intera durata residua della fase di erogazione, un livello di prestazioni non inferiore a quelle iniziali, come aggiornate tenendo conto della predetta riduzione, e ai margini tecnici per la sicurezza.

Ai fini della quantificazione della riduzione della prestazione nel periodo successivo a quello di utilizzo della capacità "in anticipo", le capacità rilasciate dagli utenti e selezionate nell'ambito delle procedure di cui al par. 5.9.2.1, sono moltiplicate per i coefficienti di conversione intertemporale riportati nella matrice pubblicata sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio.

Tali coefficienti sono specifici di ciascuna procedura di conferimento di cui al par. 5.9.2.1, sono pubblicati prima dello svolgimento di tale procedura e successivamente alla conclusione di questa non subiscono modifiche.

Le modalità di conferimento della capacità di erogazione “in anticipo” sono riportate al par. 5.9.2.1.

3.2.1.5. Capacità di iniezione “in anticipo”

L’impresa di stoccaggio può offrire, su base giornaliera, un incremento temporaneo della capacità di iniezione, denominata capacità di iniezione “in anticipo”, che sarà resa disponibile ciascun giorno per il giorno seguente, a fronte di una riduzione della prestazione di iniezione in un momento successivo. Tale capacità sarà offerta a condizione che, anche nell’ipotesi di un suo utilizzo integrale, sia comunque mantenuto, per l’intera durata residua della fase di iniezione, un livello di prestazioni non inferiore a quelle iniziali, come aggiornate tenendo conto della predetta riduzione, e ai margini tecnici per la sicurezza.

Ai fini della quantificazione della riduzione della prestazione nel periodo successivo a quello di utilizzo della capacità “in anticipo”, le capacità rilasciate dagli utenti e selezionate nell’ambito delle procedure di cui al par. 5.9.2.1, sono moltiplicate per i coefficienti di conversione intertemporale riportati nella matrice pubblicata sul sito internet dell’Impresa di stoccaggio.

Le modalità di conferimento della capacità di iniezione “in anticipo” sono riportate al par. 5.9.2.1.

3.2.2 Servizi di Modulazione con conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e “di periodo”

Le capacità di stoccaggio di spazio, erogazione e iniezione di cui al par. 2.4.4.3 con conferimento, anche in forma disaggregata, su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e “di periodo” sono allocate dall’impresa di stoccaggio a tutti gli Utenti che ne abbiano fatto richiesta ai sensi del par. 5.7.1 in ottemperanza alle disposizioni di cui al RAST.

L’accesso a tali capacità, determinate secondo quanto previsto al par. 2.4.4.3, è consentito dalla partecipazione alle procedure concorsuali di cui al par. 5.9.2.1; esso consente all’Utente di:

- Utilizzare lo Spazio per periodi ~~pari al mese e alla settimana~~ (infrastagionali, mensili, settimanali) ($S_{MODP,INF}$, $S_{MODPC,INF}$, $S_{MODP,M}$, $S_{MODP,W}$, $S_{MOD,PC,M}$, $S_{MOD,PC,W}$) conferito ai sensi del paragrafo 5.9.2;
- Iniettare nel Sistema il proprio Gas durante il ~~meso/settimana/giorno~~ richiesti (periodo infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliero) richiesto ($C_{IMODP,INF}$, $C_{IMODPC,INF}$, $C_{IMODP,M}$, $C_{IMODP,W}$, $C_{IMODP,D}$, $C_{IMOD,PC,M}$, $C_{IMOD,PC,W}$, $C_{IMOD,PC,D}$);

- Erogare dal Sistema il proprio Gas durante il mese/settimana/giorno richiesti (periodo infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliero richiesto) (CE_{MODP,INF}, CE_{MODPC,INF}, CE_{MODP,M}, CE_{MODP,W}, CE_{MODP,D}, CE_{MOD,PC,M}, CE_{MOD,PC,W}, CE_{MOD,PC,D}).

Le procedure concorsuali di cui al par. 5.9.2.1 sono organizzate in due sessioni.

~~Resta inteso che per il conferimento su base settimanale la prima settimana è ridotta con decorrenza dal primo giorno del mese e l'ultima settimana è estesa all'ultimo giorno del mese.~~

Con conferimento su base giornaliera sono organizzate anche le procedure concorsuali descritte al successivo par. 5.9.2.2 per la cessione di sole capacità secondarie degli Utenti con validità "di periodo", ovvero nei periodi "fine-settimana" e "giorni feriali", e che si svolgono secondo le tempistiche indicate al par. 4A.3.5.

3.2.2.1 Capacità continue

Nella prima sessione, l'impresa di stoccaggio offre, su base continua:

- a) per il conferimento mensile e settimanale, la capacità primaria e la capacità secondaria eventualmente resa disponibile dagli utenti;
- b) per il conferimento giornaliero, la capacità primaria (ad esclusione dello spazio), la capacità secondaria (ad esclusione dello spazio) eventualmente resa disponibile dagli utenti, la capacità "in anticipo".

3.2.2.1.1 Capacità primaria

La capacità primaria è la capacità continua di spazio, erogazione o iniezione offerta dall'Impresa di stoccaggio e che risulta disponibile a valle di precedenti procedure di conferimento o che sia stata ottenuta, anche non strutturalmente, mediante l'ottimizzazione degli stoccaggi nel corso dell'anno termico.

La capacità di erogazione conferita per mezzo delle procedure di cui al par. 5.9.2.1 in fase di iniezione è da considerarsi capacità primaria.

3.2.2.1.2 Capacità secondaria

La capacità secondaria è la capacità continua di spazio, erogazione o iniezione che gli Utenti rendono disponibile all'impresa di stoccaggio per il conferimento a terzi.

L'Utente può offrire in vendita, su base mensile, settimanale e giornaliera, la capacità di iniezione o erogazione continua nella sua disponibilità non programmata per il periodo oggetto di vendita e lo spazio su base mensile e settimanale.

La capacità secondaria può essere ceduta dall'Utente sia tramite le procedure di cui al par. 5.9.2.1 su base mensile, settimanale e giornaliera che di quelle di cui al par. 5.9.2.2 su base giornaliera per il giorno successivo, per il fine-settimana successivo e per i giorni feriali successivi al predetto fine-settimana.

Si precisa che qualsiasi capacità offerta in vendita dall'Utente ed eventualmente non assegnata, anche nell'ambito delle procedure di cui al par. 5.9.2.1 e 5.9.2.2, rientra nella disponibilità dell'Utente che ha quindi titolo ad utilizzarla nel rispetto dei vincoli in materia di programmazione.

3.2.2.1.3 Capacità "Flex"

La capacità "Flex" è la capacità continua secondaria di erogazione o di iniezione che il sistema rende disponibile in vendita, nelle aste di cui al capitolo 5, a seguito della remunerazione degli Utenti che si rendono disponibili a vincolare la programmazione della propria capacità disponibile nel flusso opposto.

L'Utente che decide di vincolare la programmazione di propria capacità disponibile in un flusso, consente infatti la messa in vendita, su base giornaliera, di un pari quantitativo di capacità continua nel flusso opposto.

La vendita di tale quantitativo di capacità è eseguita secondo le procedure concorsuali di cui ai par. 5.9.2.1 e 5.9.2.2, a seconda che il conferimento sia relativo al giorno gas successivo ("Flex DA": procedura "Day-Ahead") o sia relativo ai giorni gas di periodo ("Flex WE" o "Flex WD": procedura "Week End" o "Working Days").

Il conferimento di capacità secondaria "Flex" determina, sia per gli Utenti cedenti che per gli Utenti acquirenti, l'allocazione all'inizio del giorno gas dei quantitativi corrispondenti alla capacità Flex acquistate e vendute.

Tale principio comporta il vincolo di non modificabilità, nel corso del giorno gas, del programma relativo alle capacità vendute o acquistate (blocco rinomina").

Rimane intatta la possibilità per l'Utente, durante il giorno gas, di modificare la propria allocazione mediante l'utilizzo delle altre capacità

disponibili del sistema (ad es. *overnomination*) o di quelle già in suo possesso, nell'ambito dei cicli di rinomina giornaliera di cui al cap. 6.

Si precisa che qualsiasi capacità offerta in vendita dall'Utente ed eventualmente non assegnata, rientra nella disponibilità dell'Utente che ha quindi titolo ad utilizzarla nel rispetto dei soli vincoli di riprogrammazione di cui al cap. 6.

3.2.2.1.4 Capacità “non altrimenti utilizzabile”

In considerazione dell'esiguità di tali capacità e della complessità per la loro messa a disposizione, le stesse non vengono offerte da Edison Stoccaggio.

3.2.2.1.5 Capacità “in anticipo”

La capacità “in anticipo” è la Capacità ulteriore rispetto alle capacità primaria, che può essere resa disponibile ciascun giorno per il successivo, sia nella fase di erogazione che in quella di iniezione.

Essa è determinata e conferita su base giornaliera dall'Impresa di stoccaggio secondo le modalità indicate al par. 5.9.2.1.

3.2.2.2 Capacità interrompibili

Nella seconda sessione delle procedure concorsuali di cui al par. 5.9.2.1, sono offerte dall'Impresa di stoccaggio le capacità interrompibili di erogazione e iniezione disponibili, determinate dall'impresa di stoccaggio in funzione delle capacità programmate e di quelle allocate nella prima sessione.

In tale sessione l'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione, le seguenti Capacità mensili, settimanali e giornaliere su base Interrompibile:

- a) La Capacità di Iniezione e la Capacità di Erogazione su base interrompibile, determinate, se in fase, secondo quanto previsto al paragrafo 2.4.4.5.
- b) La Capacità di Iniezione e la Capacità di Erogazione su base interrompibile, determinate, se in controflusso, secondo quanto previsto al precedente paragrafo 2.4.4.5 e 2.4.4.7 e disciplinate secondo quanto di seguito previsto e comunque sempre ed esclusivamente di tipo virtuale:

- *Periodo di Erogazione*

Nel caso in cui la differenza tra la Capacità di Iniezione continua complessivamente disponibile per un dato Giorno e l'Iniezione complessivamente programmata, risulti inferiore alla Capacità di Controflusso interrompibile conferita per lo stesso Giorno, l'Impresa di Stoccaggio provvederà a ripartire la predetta differenza pro-quota agli Utenti cui sia stata conferita Capacità di Controflusso interrompibile, secondo i criteri indicati al cap. 6.

Nel caso in cui la predetta differenza risulti negativa, la Capacità di Controflusso interrompibile non sarà resa disponibile.

L'interruzione di una parte o dell'intera Capacità Interrompibile viene comunicata dall'Impresa di Stoccaggio agli Utenti, cui la stessa è stata conferita, in fase di accettazione della rinomina giornaliera.

- *Periodo di Iniezione*

Nel caso in cui la differenza tra la Capacità di Controflusso continua complessivamente disponibile per un dato Giorno e l'Erogazione complessivamente consuntivata, risulti inferiore alla Capacità di Controflusso interrompibile conferita per lo stesso Giorno, l'Impresa di Stoccaggio provvederà a ripartire la predetta differenza pro-quota agli Utenti cui sia stata conferita Capacità di Controflusso interrompibile, secondo i criteri indicati al cap. 6.

Nel caso in cui la predetta differenza risulti negativa, la Capacità di Controflusso interrompibile non sarà resa disponibile.

L'interruzione di una parte o dell'intera Capacità Interrompibile viene comunicata dall'Impresa di Stoccaggio agli Utenti, cui la stessa è stata conferita, in fase di accettazione della rinomina.

3.2.3 Servizio di Modulazione a Punte Costanti

Il Servizio di Modulazione a Punte Costanti è finalizzato a garantire all'Utente una capacità disponibile di iniezione e una capacità disponibile di erogazione in ciascun giorno dell'Anno Termico.

Ai fini dell'offerta del Servizio di Modulazione a Punte Costanti, l'Impresa di stoccaggio mette a disposizione le relative capacità (Spazio, Capacità di Iniezione e di Erogazione) determinate secondo quanto previsto nel capitolo 2.

Le capacità di stoccaggio del Servizio di Modulazione a Punte Costanti sono conferite su base annuale secondo le modalità previste al successivo capitolo 5.

Lo spazio, la giacenza, la capacità di iniezione e la capacità di erogazione del Servizio di Modulazione a Punte Costanti sono utilizzati dall'Utente in maniera distinta rispetto a quelli degli altri servizi di stoccaggio.

La prestazione fornita dall'Impresa di stoccaggio del Servizio di Modulazione a Punte Costanti consente all'Utente di:

- iniettare nel sistema di stoccaggio il proprio Gas durante tutta la durata dell'Anno Termico;
- erogare nel sistema di stoccaggio il proprio Gas durante tutta la durata dell'Anno Termico;

nei limiti delle capacità di stoccaggio conferite all'Utente stesso.

La capacità di iniezione per il Servizio di Modulazione a Punte Costanti è conferita in misura pari allo spazio conferito diviso un numero di giorni, sulla base dei valori pubblicati sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio. Resta inteso che, nel caso in cui lo spazio residuo dell'Utente risulti inferiore alla capacità di iniezione disponibile, la capacità di iniezione è pari allo Spazio residuo.

La capacità di erogazione per il Servizio di Modulazione a Punte Costanti è conferita in misura pari allo Spazio conferito diviso un numero di giorni, sulla base dei valori pubblicati sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio. Resta inteso che, nel caso in cui la giacenza dell'Utente risulti inferiore alla capacità di erogazione disponibile, la capacità di erogazione è pari alla medesima giacenza.

Per tale Servizio non si applicano le disposizioni in materia di profili di utilizzo delle capacità di stoccaggio di cui ai par. 2.4.5. e 2.4.6.

L'Utente cui sia stata conferita capacità di stoccaggio per il Servizio di Modulazione a Punte Costanti può accedere alle capacità di breve termine di cui al paragrafo 2.4.4.4. secondo le modalità e tempistiche definite al successivo paragrafo 5.9.2.

Analogamente alla capacità di stoccaggio conferita per il Servizio di Modulazione anche la capacità del Servizio di Modulazione a Punte

Costanti può essere oggetto delle procedure di *Overnomination* di cui al par. 3.2.1.2, e può essere resa disponibile per il conferimento di capacità “in anticipo” di cui ai par. 3.2.1.4 e 3.2.1.5.

3.3 SERVIZI SPECIALI

Oltre ai servizi obbligatori elencati precedentemente, l'Impresa di Stoccaggio è disponibile a considerare richieste da parte degli Utenti per servizi con caratteristiche tecnico-economiche diverse da quelle definite dagli altri servizi descritti nel Codice di Stoccaggio.

Qualora il Servizio richiesto sia tecnicamente realizzabile senza pregiudicare le capacità di stoccaggio già conferite ad altri Utenti, le condizioni economiche saranno negoziate tra l'Impresa di Stoccaggio e l'Utente e successivamente inviate all'Autorità per l'approvazione, nel rispetto di quanto disposto dalla Delibera, così come indicato nel paragrafo 4A.7 dell'Allegato “Tabella tempi e modalità del coordinamento informativo”.

3.3.1 Servizio di Deposito del gas in garanzia

Nell'ambito dei Servizi Speciali, l'Impresa di Stoccaggio si rende disponibile ad offrire il Servizio di Deposito finalizzato a consentire agli Utenti l'istituzione, a garanzia del soddisfacimento di un credito in favore di un soggetto terzo quale, in forma inderogabile, (i) un istituto bancario come definito all'art. 1, comma 1, lettera b) del D.Lgs n. 385/1993, (ii) altro Utente dello Stoccaggio o del Trasporto, (iii) il Responsabile del Bilanciamento, di una garanzia reale per la durata dell'Anno Termico in corso sul gas di proprietà degli Utenti stessi sito in Stoccaggio (nel seguito “**Gas in Garanzia Terzi**”), nella forma del pegno irregolare.

L'attivazione del Servizio di Deposito richiede il previo invio di una richiesta formale ad Edison Stoccaggio e successiva sottoscrizione di un apposito contratto alle condizioni descritte nei capitoli successivi e fatto salvo, in ogni caso, (i) il diritto di ritenzione di cui al paragrafo 17.4.1 nonché (ii) l'eventuale costituzione di un pegno in favore di Edison Stoccaggio S.p.A. da parte dello stesso Utente nelle forme e modi di cui al successivo capitolo 5.

Il Servizio di Deposito assume la veste del deposito irregolare ai sensi dell'art. 1782 del c.c.

Ai fini della costituzione del pegno irregolare ai sensi dell'art. 1851 del c.c. si precisa che per la determinazione del quantitativo di gas stoccato oggetto di pegno irregolare, l'Impresa di Stoccaggio dovrà coordinarsi con il Responsabile del Bilanciamento e con gli altri soggetti terzi creditori per la valutazione della congruità di tale quantitativo in termini di disponibilità e impatti operativi per la corretta gestione dell'Hub stoccaggio.

Gli Utenti che intendono richiedere l'erogazione del Servizio di Deposito sono tenuti ad attestare, entro i termini e con le modalità richieste e specificate al cap. 5, il possesso dei requisiti ivi previsti.

Resta inteso che l'Utente non può istituire una garanzia a favore di più soggetti in relazione al medesimo quantitativo di gas sito in Stoccaggio.

3.4 ATTIVITA' ACCESSORIE

3.4.1 Gestione del conferimento di capacità

Nell'ambito dell'attività di conferimento, L'impresa di Stoccaggio provvede a concordare con l'Impresa Maggiore di stoccaggio le procedure per la verifica delle quantità conferibili e conferite, pubblica le capacità disponibili e la modulistica necessaria, gestisce la procedura per le richieste di conferimento, verifica le capacità conferibili con l'Impresa Maggiore di Stoccaggio, effettua il conferimento e predispone e stipula i Contratti.

3.4.2 Gestione delle transazioni di capacità

L'impresa di Stoccaggio definisce le modalità di richieste delle transazioni di capacità, rende disponibile un'ideale sezione dedicata sulla Piattaforma Informatica e pubblica anche sul sito internet per i casi di back up l'eventuale modulistica standardizzata, effettua le operazioni di tipo amministrativo connesse alle transazioni.

3.4.3 Dispacciamento

In merito a tale attività, l'Impresa di Stoccaggio effettua quanto definito al capitolo 2.

3.4.4 Allocazioni del gas

Nell'ambito di tale attività, l'Impresa di Stoccaggio gestisce il processo di allocazione, nonché quello di conguaglio, dei quantitativi di gas misurati in iniezione e/o in erogazione secondo le modalità previste dal capitolo 8 "Bilanciamento e reintegrazione degli stoccaggi".

3.4.5 Misura e qualità del gas

L'Impresa di Stoccaggio effettua le operazioni di rilevazione e validazione dei dati di misura in entrata ed in uscita da ciascun sito del Sistema, nonché verifica, rileva e valida i parametri di qualità del gas ai fini della determinazione dell'energia movimentata e del rispetto delle specifiche di qualità.

3.4.6 Gestione dei dati di stoccaggio

L'Impresa di stoccaggio provvede alla gestione ed archiviazione dei dati scambiati con l'Utente e la pubblicazione delle informazioni, tramite l'ausilio di strumenti informatici, tra cui la Piattaforma Informatica, e il proprio sito internet, dotato anche di una sezione riservata.

3.4.7 Corrispettivi di bilanciamento

L'impresa di Stoccaggio provvede a calcolare e fatturare i corrispettivi di bilanciamento e quelli per l'uso ed il reintegro della riserva strategica, secondo quanto indicato al capitolo 8 "Bilanciamento e reintegrazione degli stoccaggi".

3.4.8 Interventi Manutentivi

L'Impresa di Stoccaggio, in tale ambito effettua tutte le operazioni di ispezione, adeguamento e manutenzione degli impianti al fine della garanzia della sicurezza e continuità del Servizio. Effettua una programmazione degli interventi, ad eccezione di quelli non prevedibili, che pubblica e aggiorna costantemente secondo le modalità previste al capitolo 13 "Programmazione e gestione delle manutenzioni".

3.4.9 Gestione delle emergenze

L'Impresa di Stoccaggio è dotata di procedure interne e di personale che consentono di gestire, in modo efficiente e minimizzando l'impatto sulle capacità disponibili, le situazioni impreviste e transitorie che impediscono o limitano il normale esercizio del Sistema.

3.4.10 Gestione delle emergenze generali

Nell'ambito delle emergenze generali, l'impresa di Stoccaggio effettua tutte le operazioni previste dalle procedure definite dal MSE.

3.4.11 Fatturazione

L'Impresa di Stoccaggio gestisce tutto il processo di fatturazione e di conguaglio delle fatture stesse secondo quanto previsto al capitolo 16 "Fatturazione e Pagamenti".

3.5 ACCESSO AL SISTEMA DI TRASPORTO

3.5.1 Conferimento e prenotazione della capacità di trasporto

Ai sensi della delibera 297/2012/R/gas, l'impresa di stoccaggio richiede la capacità di trasporto al fine dell'erogazione dei propri servizi all'Utente e diviene, secondo le indicazioni ricevute dai propri Utenti, 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 gli Stoccaggi.

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.

3.6 SERVIZI AGGIUNTIVI IN APPLICAZIONE DEL D.L. N. 1/12

In materia di sicurezza del sistema nazionale del gas, tenuto conto delle condizioni, anche prospettive, di copertura dei fabbisogni gas, l'Impresa di Stoccaggio si riserva la possibilità di offrire ai sensi del Decreto-legge 24 gennaio 2012 e dell'articolo 11 del RAST, nel corso della Fase di Erogazione dell'Anno Termico, servizi di stoccaggio che favoriscano l'iniezione di gas negli stoccaggi in controflusso e/o il mantenimento del gas negli stoccaggi fino al successivo Anno Termico. L'Impresa di Stoccaggio comunica con congruo anticipo l'attivazione del periodo di offerta di tali servizi e rende disponibile sul proprio sito internet le informazioni relative all'accesso ed all'erogazione dei medesimi servizi.

3.6.1 Servizio di Riempimento in Controflusso

Il Servizio di Riempimento in Controflusso prevede, a fronte del conferimento di Capacità di iniezione continua di breve termine nel corso della fase di erogazione di un Anno Termico e dell'effettiva iniezione in stoccaggio dei relativi quantitativi da parte dell'Utente, il conferimento implicito di capacità per il Servizio di Stoccaggio di Modulazione di Punta per il successivo Anno Termico.

L'Impresa di Stoccaggio determina le Capacità associate al Servizio di Riempimento in Controflusso secondo quanto previsto al successivo paragrafo 5.11.1. I requisiti per l'accesso al conferimento del Servizio di Riempimento in Controflusso sono riportati al paragrafo 5.2.4.

Il conferimento implicito delle capacità per il Servizio di Modulazione di Punta nell'ambito del Servizio di Riempimento in Controflusso è effettuato all'inizio dell'Anno Termico successivo a quello di conferimento della Capacità di iniezione continua di breve termine, previa verifica dei quantitativi effettivamente iniettati in stoccaggio dall'Utente. Ai fini del conferimento delle capacità per il Servizio di Stoccaggio di Modulazione di Punta l'Utente deve essere titolare di un Contratto di Stoccaggio per il relativo Anno Termico, pena la mancata assegnazione implicita delle Capacità, fermo restando il pagamento dei corrispettivi di assegnazione del Servizio di Riempimento in Controflusso.

3.6.2 Servizio di Giacenza Residua

Il Servizio di Giacenza Residua prevede la disponibilità all'inizio dell'Anno Termico successivo di capacità di Spazio con relative Prestazioni di Iniezione ed Erogazione associate al Servizio di Modulazione di Punta a fronte del mantenimento di un pari livello di Giacenza al termine dell'Anno Termico. L'Impresa di Stoccaggio determina le Capacità associate al

Servizio di Giacenza Residua secondo quanto previsto al successivo paragrafo 5.11.2. I requisiti per l'accesso al conferimento del Servizio di Giacenza Residua sono riportati al paragrafo 5.2.4.

Il conferimento delle capacità per il Servizio di Modulazione di Punta nell'ambito del Servizio di Giacenza Residua è effettuato all'inizio dell'Anno Termico successivo, previa verifica del livello di Giacenza dell'Utente al termine dell'Anno Termico. Ai fini del conferimento delle capacità per il Servizio di Modulazione di Punta l'Utente deve essere titolare di un Contratto di Stoccaggio per il relativo Anno Termico, pena la mancata assegnazione delle Capacità, fermo restando il pagamento dei corrispettivi di assegnazione del Servizio di Giacenza Residua.

CAPITOLO 4

PROCEDURE DI COORDINAMENTO INFORMATIVO

4.1 PREMESSA.....	77
4.2 SISTEMI INFORMATIVI.....	77
<i>4.2.1 Descrizione dei Sistemi Informativi.....</i>	<i>77</i>
<i>4.2.2 Accesso e utilizzo del sistema informativo.....</i>	<i>78</i>
4.3 OBBLIGHI DEGLI UTENTI E DELL'IMPRESA DI STOCCAGGIO	80
<i>4.3.1 Obblighi degli Utenti.....</i>	<i>80</i>
<i>4.3.2 Obblighi dell'Impresa di Stoccaggio.....</i>	<i>82</i>
4.4 FORMAZIONE	82

4.1 PREMESSA

Il capitolo descrive le caratteristiche dei sistemi per lo scambio di dati e informazioni tra gli Utenti e l'Impresa di Stoccaggio. Descrive altresì le modalità d'accesso e utilizzo del sistema informativo e gli obblighi in carico alle Parti.

L'insieme dei sistemi informativi predisposti da Edison Stoccaggio su piattaforma internet per la gestione informatica dei servizi offerti e per lo scambio di dati e comunicazioni tra Edison Stoccaggio e gli Utenti secondo quanto previsto dal presente Codice, è costituito dal Sito Internet della Società di Stoccaggio e dalla Piattaforma Informatica. Per accedervi l'Utente deve avere la disponibilità di un browser con la tecnologia internet più aggiornata e comunque compatibile con quanto richiesto dalle specifiche tecniche del Sito Internet e di Escomas. Il mancato possesso di tale requisito, pur non rilevando ai fini della stipula del Contratto di Stoccaggio, potrebbe pregiudicare l'efficiente scambio di dati con Edison Stoccaggio. Il Sito Internet ed Escomas, infatti, rappresentano gli unici strumenti attraverso i quali l'Utente può programmare l'utilizzo dei servizi di stoccaggio, visualizzare i contratti stipulati con Edison Stoccaggio nonché tutte le altre informazioni secondo quanto specificato ai successivi paragrafi. Edison Stoccaggio si impegna a implementare, integrare e/o modificare il Sito Internet ed Escomas, nonché le informazioni e gli applicativi in esso contenuti, nell'ottica di migliorare lo scambio di dati e informazioni con gli Utenti in relazione allo sviluppo dei servizi offerti.

Il possesso di un'adeguata competenza nell'uso dei sistemi informativi da parte degli Utenti del servizio non è vincolante per la stipula del Contratto di Stoccaggio. Costituisce tuttavia un requisito tecnico fondamentale per garantire un efficace scambio di dati. Per quanto detto, prolungati utilizzi impropri del sistema possono costituire un motivo di risoluzione del Contratto, come descritto nel paragrafo 17.4 del capitolo "Responsabilità delle Parti".

4.2 SISTEMI INFORMATIVI

4.2.1 Descrizione dei Sistemi Informativi

Per gestire le attività di stoccaggio di Gas naturale e lo scambio di dati tra gli Utenti del servizio e la società di stoccaggio, si utilizzano i seguenti strumenti informatici:

1. Piattaforma Informatica, definita l'insieme dei sistemi informativi predisposti dall'Impresa di Stoccaggio su piattaforma internet per supportare la gestione commerciale dei propri servizi e consentire lo scambio di dati e di informazioni con gli Utenti del servizio e la comunità coinvolta;
2. Sito Internet, sito istituzionale dell'Impresa di Stoccaggio;

3. Posta elettronica che l'Impresa di Stoccaggio utilizza per le comunicazioni con gli Utenti e la comunità coinvolta in caso di malfunzionamento della Piattaforma Informatica o Posta Elettronica Certificata ove espressamente previsto dalla normativa e dal quadro regolatorio in vigore;
4. Alcuni componenti del package Microsoft Office (Excel e Access), che l'Impresa di Stoccaggio utilizza per l'elaborazione dei dati delle attività di stoccaggio, inerenti agli obblighi derivanti dal Contratto;
5. Architettura della rete informatica dell'Impresa di Stoccaggio, opportunamente dimensionata e utilizzata, tra gli altri servizi, per l'archiviazione dei dati associati al servizio di stoccaggio;
6. Fax in caso di contemporaneo malfunzionamento di Sito Internet, Piattaforma Informatica, Posta Elettronica Certificata.

4.2.2 Accesso e utilizzo del sistema informativo

La trasmissione dei dati da parte degli Utenti verso l'Impresa di Stoccaggio e da parte dell'Impresa di Stoccaggio verso gli Utenti avviene, laddove non diversamente specificato, attraverso l'utilizzo di Escomas e/o l'accesso al Sito Internet.

In caso d'impossibilità di utilizzo di Escomas o del Sito Internet, i dati potranno essere inviati dall'/all'Utente tramite posta elettronica o Fax al numero reso disponibile sul Sito internet dell'Impresa di Stoccaggio.

Il Sito Internet fornisce agli Utenti l'accesso ai dati e alle informazioni rilevanti ai fini del Contratto attraverso:

1. Un'Area riservata protetta con user-id e password accessibili tramite registrazione. Questa area consente la pubblicazione e la condivisione di documenti e dati riservati con gli Utenti abilitati da qualsiasi postazione internet;
2. Servizio Newsletters che consente la gestione e l'invio delle Newsletter agli Utenti;
3. Condivisione Files attraverso la pubblicazione sul Sito Internet di una o più aree accessibili agli Utenti (tramite user-id e password) dove è possibile condividere dati e documenti organizzati in cartelle ad accesso esclusivo di ciascun utente;
4. Un'area non riservata dove l'Impresa pubblica tutte le informazioni previste dal Codice di Stoccaggio quali a titolo di esempio Il Codice di Stoccaggio e le procedure operative in vigore, la descrizione degli impianti, i piani di manutenzione, le capacità disponibili, le Tariffe in vigore e altre informazioni utili ai fini di una migliore comunicazione tra l'Impresa di Stoccaggio e i soggetti interessati.

Escomas fornisce agli Utenti la possibilità di accedere attraverso maschere dedicate a tutti i dati e le informazioni contrattuali, tra le quali si evidenziano le seguenti:

- Posizione contrattuale in termini di capacità conferita per ogni singolo Contratto stipulato tra Utente e Impresa di Stoccaggio e relativi aggiornamenti a seguito di trasferimenti e cessioni di capacità;

- Programmazione operativa annuale, stagionale, mensile, settimanale e giornaliera;
- Allocazioni giornaliere, settimanali e mensili, definitive e di conguaglio, assegnate all'Utente da parte dell'Impresa di Stoccaggio, consumi in Iniezione e Erogazione attribuiti agli Utenti;
- Posizione a Stoccaggio in termini di giacenza, comprensiva di eventuali cessioni o trasferimenti di Capacità, vendita o acquisto di Gas;
- Stato della fatturazione, documenti contabili, informazioni relative ed elementi per il calcolo degli stessi;
- Documentazione amministrativa, ad esempio "bollette fiscali" nelle quali è registrata la quantità di Gas di proprietà degli Utenti;
- Altra documentazione.

Oltre a questo Escomas permette agli Utenti di accedere a maschere dedicate a temi ulteriori, quali ad esempio:

- Registrazione dell'Utente avente le idonee credenziali all'applicativo;
- Richieste di accesso ai servizi;
- Conferimento di capacità di stoccaggio su base annuale, infrastagionale, mensile, settimanale e per periodi inferiori alla settimana;
- Programmi di manutenzione, pubblicati e aggiornati dall'Impresa di Stoccaggio secondo le tempistiche e le modalità previste nel presente Codice;
- Profili di utilizzo, fattori di adeguamento e informazioni connesse;
- Andamento del Gas movimentato dall'Impresa di Stoccaggio a livello di Sistema di Stoccaggio, in Iniezione ed Erogazione;
- Capacità disponibili per i servizi offerti;
- Scadenziario delle principali scadenze per l'Utente e per l'Impresa di Stoccaggio;
- Eventuali altre informazioni.

L'Utente è tenuto ad accedere ad Escomas per l'utilizzo dei servizi offerti dalla Impresa di Stoccaggio, inserire o ricevere le informazioni relative alla gestione del Contratto di stoccaggio, poiché esso rappresenta, salvo ove non diversamente specificato, lo strumento ufficiale di interazione per le funzionalità descritte sopra tra l'Impresa di Stoccaggio e gli Utenti secondo le modalità e i tempi descritti nei prossimi paragrafi.

Nell'Allegato 4A sono riassunte le modalità di scambio di informazioni tra l'Utente del servizio e l'Impresa di Stoccaggio per le seguenti attività:

1. Conferimento delle capacità di stoccaggio ad inizio anno termico;
2. Conferimento ad anno termico avviato;
3. Prenotazione e impegni di iniezione ed erogazione;
4. Transazioni di capacità e di volumi di gas;

5. Allocazioni e Conguagli;
6. Richiesta Servizi speciali.

Le competenze minime necessarie agli Utenti per un efficiente scambio dei dati sono:

7. Conoscenza adeguata della gestione della Posta Elettronica;
8. Conoscenza adeguata degli strumenti del package Microsoft Office (in particolare MS Excel);
9. Conoscenza adeguata di Internet.
10. Conoscenza della Piattaforma Informatica

4.2.2.1. Sicurezza dei sistemi informativi

L'Impresa di Stoccaggio e gli Utenti del servizio sono responsabili della sicurezza e protezione dei dati scambiati attraverso i sistemi informativi.

Entrambi si impegnano ad assicurare che i propri dati e sistemi siano dotati di adeguati livelli di protezione informatica.

4.3 OBBLIGHI DEGLI UTENTI E DELL'IMPRESA DI STOCCAGGIO

4.3.1 Obblighi degli Utenti

Gli Utenti, relativamente allo scambio e gestione delle informazioni con l'Impresa di Stoccaggio, s'impegnano a adottare le opportune misure di controllo e prevenzione atte a garantire la sicurezza e la protezione dei dati.

L'Utente ha l'obbligo di informare tempestivamente l'Impresa di Stoccaggio in caso di trasmissione di dati contaminata da virus, deterioramento dei dati trasmessi o in altri casi dove si verifichi un uso improprio del sistema. L'Utente dovrà contattare l'Impresa di Stoccaggio attraverso i canali definiti nel sito della Società ed attenersi alle istruzioni ed agli obblighi in esso riportati.

L'Utente ha l'obbligo di utilizzare, per lo scambio dei dati, i moduli predefiniti dall'Impresa di Stoccaggio¹ e reperibili su Escomas o sul Sito Internet della Società stessa.

Il richiedente ha l'obbligo di fornire all'Impresa di Stoccaggio, al momento della Richiesta di Accesso alla Piattaforma Informatica secondo quanto previsto al par. 4.3.1.1, una lista di contatti di riferimento, presso l'Utente stesso, e che saranno gli unici soggetti abilitati all'accesso e all'utilizzo dell'applicativo per lo scambio dei dati e delle informazioni.

¹ Tutte le dichiarazioni da fornire sono da intendersi come "Dichiarazioni sostitutive di atto notorio", sottoscritte pertanto dal legale rappresentante o da un soggetto dotato di procura adeguata (i moduli per la dichiarazione di titolarità dei poteri di rappresentanza sono disponibili sulla Piattaforma Informatica e, in caso di indisponibilità del sistema, sul Sito Internet dell'Impresa di Stoccaggio).

Lo stesso soggetto abilitato avrà facoltà di richiedere, attraverso Escomas, la creazione di ulteriori utenze delegate ad operare in nome e per conto dell'Utente.

L'Utente si impegna inoltre a mantenere aggiornata la lista dei contatti e ad effettuare il trattamento dei dati personali dell'Impresa di Stoccaggio nel pieno rispetto del Regolamento n. 2016/679 della Legge n°675 del 31 dicembre 1996 e successive modifiche e integrazioni.

L'Utente è inoltre responsabile in via esclusiva per eventuali errori nell'inserimento di dati nella Piattaforma Informatica.

Nel caso di utilizzo improprio della Piattaforma Informatica, ivi espressamente incluso il tentativo di accedere ai dati di altri Utenti o dell'Impresa di Stoccaggio da parte dell'Utente (o, a titolo esemplificativo, di suoi dipendenti, collaboratori, agenti o subappaltatori), a quest'ultimo verranno addebitati tutti i costi, le spese, le eventuali perdite e gli oneri emersi a carico dell'Impresa di Stoccaggio come conseguenza di detto utilizzo improprio. L'Utente stesso dovrà inoltre attivarsi immediatamente per evitare che tali situazioni possano ripetersi.

Resta in ogni caso applicabile la risoluzione anticipata del Contratto di Stoccaggio, secondo quanto previsto al paragrafo 17.4.

4.3.1.1. Accesso alla Piattaforma Informatica

L'accesso alla Piattaforma Informatica avviene previa registrazione da parte del soggetto richiedente sul sistema stesso, invio della Richiesta di Accesso alla Piattaforma Informatica e l'accettazione della stessa previa verifica di idoneità della documentazione presentata.

La Richiesta di Accesso alla Piattaforma Informatica, redatta come da modello pubblicato da Edison Stoccaggio sul proprio sistema informativo, deve contenere necessariamente:

- a) L'espressa e integrale accettazione delle disposizioni di cui al presente Codice di Stoccaggio incluse quelle contenute nei relativi allegati;
- b) La dichiarazione da parte del soggetto richiedente di disporre di un sistema informativo compatibile con i sistemi informativi di Edison Stoccaggio.

La Richiesta di Accesso alla Piattaforma Informatica deve inoltre essere corredata da:

- c) La dichiarazione sostitutiva di certificazione di cui al D.P.R. n. 445/2000, attestante la titolarità dei poteri di rappresentanza da parte del firmatario della Richiesta di Accesso, come da modello presente sul proprio sistema informativo.

Il Richiedente deve inviare quanto previsto dal presente paragrafo entro il 5° giorno lavorativo precedente il termine ultimo per l'accesso al servizio per cui intende avvalersi.

Ciascun richiedente deve comunicare all'Impresa di Stoccaggio, in sede di registrazione sulla Piattaforma Informatica, almeno un utilizzatore che verrà abilitato ad accedervi per usufruire dei servizi offerti per la gestione dei rapporti con l'Impresa di

Stoccaggio e per visualizzare le informazioni di pertinenza del singolo Utente. L'Impresa di Stoccaggio fornisce agli Utenti *User-id* e una *Password* temporanea per l'accesso a Escomas.

L'abilitazione consentirà all'Utente di accedere esclusivamente ai dati di sua pertinenza.

L'Utente è responsabile del corretto uso della propria *User-id* e *Password* ed è tenuto immediatamente ad informare l'Impresa di Stoccaggio in merito a eventuali variazioni dei dati relativi agli utilizzatori di Escomas.

Nel caso di risoluzione del Contratto di Stoccaggio l'Impresa di Stoccaggio disabilita l'accesso dell'Utente a Escomas cancellando i dati relativi ai soggetti non più abilitati all'accesso ai dati disponibili nel portale.

4.3.2 Obblighi dell'Impresa di Stoccaggio

L'Impresa di Stoccaggio effettua le comunicazioni con gli Utenti e gli altri operatori attraverso l'uso degli strumenti informativi definiti nel sottoparagrafo 4.2.1 e seguenti.

L'Impresa di Stoccaggio, relativamente allo scambio e gestione delle informazioni con gli Utenti del servizio, s'impegna a adottare le opportune misure di controllo e prevenzione per garantire la sicurezza e la protezione dei dati.

L'Impresa di Stoccaggio ha l'obbligo di notificare tempestivamente all'Utente eventuali casi di interruzione del servizio, di identificare una soluzione di back-up delle procedure di scambio dei dati e di comunicarla in tempo utile agli utenti del servizio.

L'Impresa di Stoccaggio si impegna ad effettuare il trattamento dei dati relativi agli Utenti nel pieno rispetto del Regolamento n. 2016/679 della Legge n°675 del 31 dicembre 1996 e successive modifiche e integrazioni.

In particolare, l'Impresa di Stoccaggio garantisce la riservatezza dei dati elaborandoli e archiviandoli nel proprio sistema informativo privato ed a garantire la non accessibilità agli stessi dall'esterno.

4.3.2.1. Dati disponibili

I dati disponibili all'interno della Piattaforma Informatica sono relativi all'Anno Termico in corso e ai due Anni Termici precedenti in cui la stessa è stata utilizzata. Per dati relativi ad Anni Termici precedenti o non presenti a sistema l'Utenti dovrà richiedere le informazioni cercate all'Impresa di Stoccaggio.

4.4 FORMAZIONE

L'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione dell'Utente un manuale on-line di supporto per l'utilizzo di Escomas, disponibile sul Sito Internet dell'Impresa stessa e organizzerà, incontri di formazione per gli Utenti sulle specificità del sistema e su successivi aggiornamenti o integrazioni. L'impresa di Stoccaggio non richiede alcun

corrispettivo per tali incontri di formazione, la cui partecipazione è limitata ad un massimo di 3 utilizzatori per Utente.

L'Impresa di Stoccaggio mette a disposizione degli Utenti un servizio telefonico per fornire informazioni e assistenza riguardo a Escomas. Il numero cui risponde tale servizio è pubblicato sul Sito internet dell'Impresa di Stoccaggio.

CAPITOLO 5

CONFERIMENTO DI CAPACITÀ DI STOCCAGGIO

5.1 QUALIFICA E REGISTRAZIONE DELL'UTENTE.....	109
5.2 REQUISITI PER L'ACCESSO	109
5.2.1 <i>Requisiti generali</i>	109
5.2.2 <i>Requisiti per l'accesso al Servizio di Stoccaggio di Modulazione e del Servizio di Modulazione a Punte Costanti</i>	122
5.2.3 <i>Requisiti per l'accesso alle procedure concorsuali per il conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, e giornaliera e "di periodo"</i>	122
5.2.4 <i>Requisiti per l'accesso alle procedure concorsuali per il conferimento del Servizio di Riempimento in Controflusso, del Servizio di Giacenza Residua e per il conferimento mediante il meccanismo di allocazione implicita</i>	122
5.3 IL CONTRATTO DI STOCCAGGIO	123
5.4 PERDITA DEI REQUISITI.....	124
5.5 RICHIESTA DI ACCESSO AL SERVIZIO DI STOCCAGGIO DI MODULAZIONE CON CONFERIMENTO ANNUALE E INFRANNUALE E AL SERVIZIO DI MODULAZIONE A PUNTE COSTANTI	125
5.6 RICHIESTE NON VALIDE PER IL SERVIZIO DI MODULAZIONE CON CONFERIMENTO ANNUALE E INFRANNUALE E PER IL SERVIZIO DI MODULAZIONE A PUNTE COSTANTI.....	125
5.7 RICHIESTA DI CONFERIMENTO DI CAPACITÀ SU BASE INFRASTAGIONALE, MENSILE, SETTIMANALE, GIORNALIERA E "DI PERIODO" TRAMITE PROCEDURE CONCORSUALI.....	126
5.8 IL CONFERIMENTO DELLE CAPACITA' DI STOCCAGGIO AD INIZIO ANNO TERMICO.....	128
5.8.1 <i>Oggetto del Conferimento</i>	128
5.8.2 <i>Criteri di Conferimento</i>	129
5.8.3 <i>Conferimento capacità non confermata</i>	132
5.9 CONFERIMENTO DELLE CAPACITA' DI STOCCAGGIO AD ANNO TERMICO AVVIATO.....	133
5.9.1 <i>Servizio di stoccaggio di Modulazione con conferimento di capacità su base infrannuale</i>	133
5.9.2 <i>Servizio di Stoccaggio di Modulazione di breve termine</i>	134
5.9.3 <i>Conferimento del Servizio di Controflusso</i>	145
5.9.4 <i>Conferimento del Servizio di Deposito</i>	145
5.9.5 <i>Modalità di escussione del Gas in Garanzia Terzi</i>	151

5.9.6 Conferimento delle capacità per il Servizio di Modulazione di Punta mediante il meccanismo di allocazione implicita	154
5.10 ACCORDO PER LA COSTITUZIONE DI PEGNO IRREGOLARE SU GAS SITO IN STOCCAGGIO A FAVORE DI EDISON STOCCAGGIO	156
5.11 CONFERIMENTO SERVIZI AGGIUNTIVI IN APPLICAZIONE DEL DECRETO-LEGGE N. 1/12	158
5.11.1 Servizio di Riempimento in Controflusso	158
5.11.2 Servizio di Giacenza Residua	159

5.1 QUALIFICA E REGISTRAZIONE DELL'UTENTE

L'accesso ai servizi di stoccaggio offerti dall'Impresa di Stoccaggio è consentito in maniera imparziale, neutrale ed a parità di condizioni a tutti i soggetti che soddisfano i requisiti descritti nel presente capitolo.

5.2 REQUISITI PER L'ACCESSO

Poiché il Conferimento delle capacità di stoccaggio avviene secondo i criteri di priorità definiti dall'Autorità, i requisiti di accesso e le modalità di determinazione delle capacità massime conferibili sono differenziati per tipologia di Servizio.

Le priorità di conferimento per i servizi sono le seguenti:

- il servizio di Stoccaggio di Modulazione, comprensivo del servizio di Modulazione a Punte Costanti.

Il conferimento di questi servizi avviene mediante procedure competitive annuali e infrannuali ai sensi dei provvedimenti del MSE e dell'Autorità.

- Conferimento di capacità di Stoccaggio su base **infrastagionale**, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo".

Il calendario del processo di conferimento è pubblicato da Edison Stoccaggio sul proprio sito internet ai sensi dei provvedimenti del MSE e dell'Autorità.

I soggetti che richiedono l'accesso (di seguito "Richiedenti") ad uno o più dei servizi di stoccaggio sono tenuti ad attestare, tramite la presentazione di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, i requisiti illustrati di seguito.

5.2.1 Requisiti generali

I Richiedenti sono tenuti ad attestare, entro i termini e con le modalità di seguito stabiliti, il possesso dei requisiti previsti nel presente paragrafo.

L'Impresa di Stoccaggio non stipulerà Contratti di Stoccaggio per la prestazione dei servizi di stoccaggio con i Richiedenti che non abbiano provveduto, alla data di presentazione della Richiesta di Conferimento, ai pagamenti dovuti in forza di Contratti di Stoccaggio relativi all'Anno Termico in corso o relativi ad Anni Termici precedenti, per importi fatturati, e già venuti a scadenza,

superiori al valore della garanzia rilasciata a copertura degli obblighi derivanti dai suddetti contratti.

Di tale circostanza l'Impresa di Stoccaggio darà tempestiva informazione all'Autorità e al MSE per l'adozione dei provvedimenti di competenza.

L'Impresa di Stoccaggio non stipulerà altresì Contratti di Stoccaggio per la prestazione dei servizi di stoccaggio con i Richiedenti che non abbiano anche aderito al Codice di Rete dell'Impresa maggiore di trasporto alla data di decorrenza del Servizio. Inoltre, l'accesso al conferimento di capacità su base settimanale e giornaliera è riservato agli Utenti già titolari di capacità di stoccaggio per il periodo per il quale si richiede l'accesso.

La perdita anche di uno solo dei requisiti per l'accesso al sistema di stoccaggio costituisce causa di risoluzione anticipata del Contratto di Stoccaggio secondo quanto previsto nel capitolo 17. Tutti i Richiedenti sono inoltre tenuti a presentare le dichiarazioni e le attestazioni ai sensi del Decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, attraverso la modulistica pubblicata sul sito internet di Edison Stoccaggio.

Ogni forma di attestazione dei requisiti (richieste, impegni, dichiarazioni o accettazioni) così come ogni richiesta/comunicazione o comunque manifestazione di volontà effettuata ai sensi del presente Capitolo dall'Utente, anche per il tramite delle apposite funzionalità (in particolare ESCOMAS) messe a disposizione ~~da Edison Stoccaggio~~ dall'Impresa di Stoccaggio, costituiscono formale obbligo e impegno per l'Utente stesso il quale assume – anche nei confronti di terzi – ogni e qualsiasi responsabilità derivante da eventuali inadempimenti/errori od omissioni.

Edison L'Impresa di Stoccaggio non assume alcuna responsabilità nei confronti dell'Utente e di soggetti terzi circa la veridicità, correttezza e completezza delle attestazioni e delle dichiarazioni rese a tal fine dagli Utenti.

5.2.1.1. Garanzie

5.2.1.1.1 Garanzie a copertura delle obbligazioni derivanti dalla Procedura di Conferimento (ad esclusione del Servizio di Stoccaggio di Modulazione con conferimenti di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo").

All'atto della presentazione di una Richiesta di Accesso, il Richiedente è tenuto a fornire evidenza del possesso di uno "standing" creditizio di provata affidabilità, o, in alternativa, deve

essere in grado di fornire adeguate garanzie finanziarie, al fine di tutelare gli altri Utenti e l'Impresa di Stoccaggio in caso di mancata consegna delle garanzie previste a seguito della entrata in efficacia del Contratto di Stoccaggio.

La valutazione della solidità finanziaria del Richiedente è svolta dall'Impresa di Stoccaggio secondo i seguenti criteri:

- a) È considerato soddisfacente, senza necessità delle ulteriori garanzie di cui ai punti successivi, il possesso di un "rating minimo" creditizio, fornito da primari organismi internazionali, con riferimento all'indebitamento di medio - lungo termine, pari ad almeno:
- Baa3 se fornito da Moody's Investor Services; oppure
 - BBB- se fornito da Standard & Poor's Corporation;
 - BBB- se fornito da Fitch Ratings;
 - BBB low- se fornito da DBRS.

Il Richiedente è tenuto a fornire apposita attestazione, rilasciata da uno degli organismi sopra citati, comprovante il livello di "Rating" assegnato.

L'Utente che dimostri il possesso del "rating minimo" è tenuto a comunicare ad Edison Stoccaggio eventuali variazioni intervenute (del "rating minimo" stesso) entro e non oltre il termine di dieci giorni successivi alla predetta variazione. Qualora tale variazione determini un livello di "rating" inferiore al "rating minimo" l'Utente è tenuto a fornire la garanzia di cui alla successiva lettera b) o, in alternativa, quella di cui alla successiva lettera c) entro e non oltre il termine di trenta giorni successivi alla predetta variazione. Qualora lo stesso Utente non assolva le proprie obbligazioni di pagamento nei termini stabiliti dal successivo capitolo 16 è tenuto a fornire la garanzia di cui alla successiva lettera b) o, in alternativa, quella di cui alla successiva lettera c) entro e non oltre il termine di dieci giorni successivi alla comunicazione da parte di Edison Stoccaggio circa il mancato assolvimento delle predette obbligazioni di pagamento.

- b) Qualora il criterio di cui al punto a) sia soddisfatto dalla società controllante il Richiedente, oppure il soggetto controllante sia un ente pubblico, il soggetto richiedente potrà presentare all'Impresa di Stoccaggio una lettera di garanzia (lettera di patronage forte o "Parent Company Guarantee") rilasciata dalla controllante a favore della Impresa di Stoccaggio che esprima l'impegno - attivabile "a prima richiesta" da parte di quest'ultima - ad adempiere

in modo esatto e puntuale alle obbligazioni derivanti dalla Procedura di Conferimento assunte dall'Utente nei confronti dell'Impresa di Stoccaggio per un importo almeno pari a quanto specificato nella procedura di conferimento pubblicata sul sito Internet dell'Impresa di Stoccaggio. La società controllante è tenuta a comunicare ad Edison Stoccaggio eventuali variazioni intervenute del "rating minimo" entro e non oltre il termine di dieci giorni successivi alla predetta variazione. Nel caso in cui il "rating" posseduto dal soggetto controllante l'Utente sia ridotto al di sotto del "rating minimo", l'Utente sarà tenuto a presentare ad Edison Stoccaggio la garanzia di cui alla successiva lettera c) entro e non oltre il termine di trenta giorni successivi alla data della predetta variazione;

- c) Qualora non siano soddisfatti i criteri di cui ai precedenti punti a) e b), il Richiedente è tenuto, a copertura delle obbligazioni derivanti dal Conferimento, a far rilasciare a favore dell'Impresa di Stoccaggio da uno o più primari istituti di credito una garanzia bancaria e/o polizza assicurativa, emesse da soggetti che abbiano il medesimo standing creditizio di quelli citati al paragrafo 5.2.1.1.1, entrambe astratte, autonome ed escutibili "a prima richiesta" per un importo pari almeno a quanto specificato nella procedura di conferimento pubblicata sul sito Internet dell'Impresa di Stoccaggio.
- d) Al fine di consentire la più ampia partecipazione ad ogni conferimento Edison Stoccaggio acconsente che, in luogo di quanto sopra descritto, sia prodotta idonea documentazione comprovante l'avvenuto bonifico bancario per un importo pari almeno a quanto specificato nella procedura di conferimento pubblicata sul sito Internet dell'Impresa di Stoccaggio.
- e) Fatto salvo il diritto di ritenzione di cui al paragrafo 17.4.1 nonché l'eventuale assunzione del Servizio di Deposito di cui al paragrafo 3.3.1, a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni assunte dall'Utente, è data facoltà all'Utente di istituire a favore di Edison Stoccaggio una Garanzia reale sul gas di proprietà sito in Stoccaggio, nella forma del pegno irregolare. Tale facoltà è ammessa previa sottoscrizione di un apposito accordo, riportato al successivo par. 5.10, che per la costituzione di pegno irregolare a favore di Edison Stoccaggio, deve essere sottoscritto in sede di stipula del contratto per l'erogazione di uno dei servizi di stoccaggio. L'accordo prevede, in caso di inadempimento dell'Utente ai sensi dei Capitoli 16 e 17

e di insufficienza delle garanzie finanziarie già prestate, la costituzione di un pegno irregolare sul gas (nel seguito “Gas a Garanzia”) e il conferimento di un mandato ad Edison Stoccaggio per la vendita in nome e per conto dell’utente, in tutto o in parte, del Gas a Garanzia, al fine di soddisfare il proprio credito con il ricavato della vendita.

Ai fini della costituzione del pegno irregolare, si precisa che la valorizzazione del Gas a Garanzia ai sensi del presente paragrafo avverrà ad un prezzo di riferimento pari al 100% dell’ultimo valore dell’elemento materia prima della componente di cui all’articolo 6 del TIVG approvato con la deliberazione ARG/GAS 64/09 e successive modifiche e integrazioni.

Si fa salva la restituzione, nella piena disponibilità dell’Utente, della quota parte di gas non escussa ai sensi del precedente capoverso nonché il ricavato della vendita eccedente il credito non coperto dalle garanzie finanziarie.

5.2.1.1.2 Garanzie a copertura delle obbligazioni derivanti dalla entrata in efficacia del Contratto e dall’erogazione dei servizi di Stoccaggio (ad esclusione dell’erogazione dei conferimenti di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e “di periodo”).

A copertura delle obbligazioni derivanti dalla entrata in efficacia del Contratto per uno o più servizi di Stoccaggio l’Utente è tenuto a presentare, entro i termini specificati nella procedura di conferimento pubblicata sul sito Internet dell’Impresa di Stoccaggio, adeguate garanzie in relazione all’adempimento di tutti gli obblighi assunti dall’Utente in forza del Contratto di Stoccaggio. All’avvenuta presentazione delle suddette garanzie l’Impresa di Stoccaggio provvederà alla restituzione al Richiedente/Utente delle garanzie ricevute ai sensi delle lettere b), c), d) del precedente paragrafo 5.2.1.1.1.

L’Utente è tenuto a presentare:

- a) Dichiarazione sostitutiva di atto notorio contenente la conferma del possesso del Rating di cui al paragrafo 5.2.1.1 a) o attestazione, rilasciata da uno degli organismi di cui al paragrafo 5.2.1.1 a), comprovante il nuovo livello di “Rating” di cui al medesimo paragrafo qualora siano subentrate variazioni rispetto alla data di invio della Richiesta di Accesso;

- b) Dichiarazione sostitutiva di atto notorio contenente la conferma del possesso del Rating da parte della Controllante di cui al paragrafo 5.2.1.1 b) ed una nuova lettera di garanzia rilasciata dalla controllante a copertura delle obbligazioni di pagamento assunte dall'Utente nei confronti dell'Impresa di Stoccaggio di importo almeno pari a quanto descritto alla lettera c);
- c) Qualora non siano soddisfatti i criteri di cui ai precedenti punti a) e b), il Richiedente è tenuto, a copertura delle obbligazioni derivanti dal Conferimento, a far rilasciare a favore dell'Impresa di Stoccaggio da uno o più primari istituti di credito una garanzia bancaria e/o polizza assicurativa, emesse da soggetti che abbiano il medesimo standing creditizio di quelli citati al paragrafo 5.2.1.1, entrambe astratte, autonome ed escutibili "a prima richiesta" per un importo pari a:

$$Importo = \left(c_{a,i} \times S_{k,i} + EE \times \frac{S_{k,i}}{S_{Tot,i}} \right) \times (100 + IVA)\% \times 33\%$$

in cui:

$c_{a,i}$ = Corrispettivo di assegnazione [c€/kWh/a] di cui al par. 8.8 in esito alla procedura d'asta per il Servizio i-esimo di stoccaggio;

EE = costo dell'energia elettrica complessivamente sostenuta dall'Impresa di Stoccaggio nell'anno solare precedente e pubblicata sul sito internet

$S_{k,i}$: Spazio conferito al k-esimo Utente per il Servizio i-esimo in esito alla procedura d'asta [kWh/a].

$S_{Tot,i}$: Spazio totale conferito per il Servizio i-esimo in esito alla procedura d'asta [kWh/a].

IVA = aliquota IVA ove applicabile.

- d) Fatto salvo il diritto di ritenzione di cui al paragrafo 17.4.1 nonché l'eventuale assunzione del Servizio di Deposito di cui al paragrafo 3.3.1, a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni assunte dall'Utente, è data facoltà all'Utente di istituire a favore di Edison Stoccaggio una Garanzia reale sul gas di proprietà sito in Stoccaggio, nella forma del pegno irregolare. Tale facoltà è ammessa previa sottoscrizione di un apposito accordo, riportato al successivo par. 5.10, che per la costituzione di pegno irregolare a favore di Edison Stoccaggio, deve essere sottoscritto in sede di stipula del contratto per l'erogazione di uno dei servizi di stoccaggio. L'accordo prevede, in caso di inadempimento dell'Utente ai sensi dei Capitoli 16 e 17

e di insufficienza delle garanzie finanziarie già prestate, la costituzione di un pegno irregolare sul gas (nel seguito "Gas a Garanzia") e il conferimento di un mandato ad Edison Stoccaggio per la vendita in nome e per conto dell'utente, in tutto o in parte, del Gas a Garanzia, al fine di soddisfare il proprio credito con il ricavato della vendita.

Ai fini della costituzione del pegno irregolare, si precisa che la valorizzazione del Gas a Garanzia ai sensi del presente paragrafo avverrà ad un prezzo di riferimento pari al 100% dell'ultimo valore dell'elemento materia prima della componente di cui all'articolo 6 del TIVG approvato con la deliberazione ARG/GAS 64/09 e successive modifiche e integrazioni.

Si fa salva la restituzione, nella piena disponibilità dell'Utente, della quota parte di gas non escussa ai sensi del precedente capoverso nonché il ricavato della vendita eccedente il credito non coperto dalle garanzie finanziarie.

A seguito di escussione parziale o totale della fideiussione l'Utente è tenuto al ripristino immediato della stessa all'ammontare inizialmente previsto.

5.2.1.1.3 Garanzie a copertura delle obbligazioni derivanti dal conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo".

All'atto della presentazione della documentazione necessaria per la stipula del Contratto di Stoccaggio necessario per l'accesso alle procedure concorsuali per il conferimento di capacità su base **infrastagionale**, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" di cui ai par. 5.9.2.1 e 5.9.2.2 il Richiedente è tenuto a fornire evidenza del possesso di uno "standing" creditizio di provata affidabilità, o, in alternativa, deve essere in grado di fornire adeguate garanzie finanziarie, al fine di tutelare gli altri Utenti e l'Impresa di Stoccaggio in caso di eventuali inadempienze contrattuali.

La valutazione della solidità finanziaria del Richiedente è svolta dall'Impresa di Stoccaggio secondo i seguenti criteri:

- a) È considerato soddisfacente, senza necessità delle ulteriori garanzie di cui ai punti successivi, il possesso di un "rating" creditizio, fornito da primari organismi internazionali, con riferimento all'indebitamento di medio - lungo termine, pari ad almeno:

- Baa3 se fornito da Moody's Investor Services; oppure,
- BBB- se fornito da Standard & Poor's Corporation;
- BBB- se fornito da Fitch Ratings
- BBB low- se fornito da DBRS.

Il Richiedente è tenuto a fornire apposita attestazione, rilasciata da uno degli organismi sopra citati, comprovante il livello di "Rating" assegnato, L'Utente che dimostri il possesso del "rating minimo" è tenuto a comunicare ad Edison Stoccaggio eventuali variazioni intervenute del "rating minimo" stesso entro e non oltre il termine di dieci giorni successivi alla predetta variazione. Qualora tale variazione determini un livello di "rating" inferiore al "rating minimo", l'Utente è tenuto a fornire la garanzia di cui alla successiva lettera b) o, in alternativa, quella di cui alla successiva lettera c) entro e non oltre il termine di trenta giorni successivi alla predetta variazione. Qualora lo stesso Utente non assolva le proprie obbligazioni di pagamento nei termini stabiliti dal successivo capitolo 16 è tenuto a fornire la garanzia di cui alla successiva lettera b) o, in alternativa, quella di cui alla successiva lettera c) entro e non oltre il termine di dieci giorni successivi alla comunicazione da parte di Edison Stoccaggio circa il mancato assolvimento delle predette obbligazioni di pagamento.

Qualora il Richiedente abbia già presentato all'Impresa di Stoccaggio l'attestazione di cui sopra per l'accesso al conferimento annuale del Servizio di Modulazione, e tale livello non sia diminuito rispetto al livello minimo richiesto, non è tenuto a presentare, nella Richiesta di Accesso alle procedure concorsuali per il conferimento di capacità su base **infrastagionale**, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" la certificazione appena descritta.

- b) Qualora il criterio di cui al punto a) sia soddisfatto dalla società controllante il Richiedente, oppure il soggetto controllante sia un ente pubblico, il soggetto Richiedente potrà presentare all'Impresa di Stoccaggio una lettera di garanzia (lettera di patronage forte o "Parent Company Guarantee") rilasciata dalla controllante a favore della Impresa di Stoccaggio - attivabile "a prima richiesta" da parte di quest'ultima- ad adempiere in modo esatto e puntuale alle obbligazioni derivanti dal Conferimento assunte dall'Utente nei confronti dell'Impresa di Stoccaggio. La società controllante è tenuta a comunicare ad Edison Stoccaggio eventuali variazioni intervenute del

“rating minimo” stesso entro e non oltre il termine di dieci giorni successivi alla predetta variazione. Nel caso in cui il “rating” posseduto dal soggetto controllante l’Utente sia ridotto al di sotto del “rating minimo”, l’Utente sarà tenuto a presentare ad Edison Stoccaggio la garanzia di cui alla successiva lettera c) entro e non oltre il termine di trenta giorni successivi alla data della predetta variazione – per un importo almeno pari a quanto descritto dalla formula 1):

- c) Infine, qualora non siano soddisfatti i criteri di cui ai precedenti punti a) e b), il Richiedente è tenuto, a copertura delle obbligazioni derivanti dalla stipula del Contratto di Stoccaggio, a far rilasciare a favore dell’Impresa di Stoccaggio da uno o più primari istituti di credito una garanzia bancaria e/o polizza assicurativa emesse da soggetti che abbiano il medesimo standing creditizio di quelli citati al paragrafo 5.2.1.1.1, entrambe astratte, autonome ed escutibili “a prima richiesta” per un importo pari almeno a quanto descritto dalla formula 1):

$$(1) \text{ Importo} = 0.5 \times ((P_{S, INF, M, W, k} \times RS_{INF, M, W, k} + \max(P_{I, INF, M, W, D, k} \times RCI_{INF, M, W, D, k, 1^{\circ} \text{ sessione}}; P_{I, INF, M, W, D, k} \times RCI_{INF, M, W, D, k, 2^{\circ} \text{ sessione}}) + \max(P_{E, INF, M, W, D, k} \times RCE_{INF, M, W, D, k, 1^{\circ} \text{ sessione}}; P_{E, INF, M, W, D, k} \times RCE_{INF, M, W, D, k, 2^{\circ} \text{ sessione}})))$$

Dove:

$P_{S, INF, M, W, k}$ è il corrispettivo unitario offerto in acquisto per la k-esima richiesta di Spazio nelle procedure concorsuali per il conferimento su base **infrastagionale**, mensile o settimanale;

$RS_{INF, M, W, k}$ è la k-esima richiesta di Spazio nelle procedure concorsuali per il conferimento su base **infrastagionale**, mensile o settimanale;

$P_{I, INF, M, W, D, k}$ è il corrispettivo offerto dal Richiedente in acquisto per la k-esima richiesta di Capacità di Iniezione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base **infrastagionale**, mensile o settimanale o giornaliera o “di periodo”;

$RCI_{INF, M, W, D, k}$ è la k-esima richiesta di Capacità di Iniezione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base **infrastagionale**, mensile o settimanale o giornaliera o “di periodo”;

$P_{E, INF, M, W, D, k}$ è il corrispettivo offerto dal Richiedente in acquisto per la k-esima richiesta di Capacità di Erogazione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base **infrastagionale**, mensile o settimanale o giornaliera o “di periodo”;

RCE_{INF,M,W,D,k} è la k-esima richiesta di Capacità di Erogazione Iniezione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base infrastagionale, mensile o settimanale o giornaliera o “di periodo”.

- d) Fatto salvo il diritto di ritenzione di cui al paragrafo 17.4.1 nonché l'eventuale assunzione del Servizio di Deposito di cui al paragrafo 3.3.1, a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni assunte dall'Utente, è data facoltà all'Utente di istituire a favore di Edison Stoccaggio una Garanzia reale sul gas di proprietà sito in Stoccaggio, nella forma del pegno irregolare. Tale facoltà è ammessa previa sottoscrizione di un apposito accordo, riportato al successivo par. 5.10, che per la costituzione di pegno irregolare a favore di Edison Stoccaggio, deve essere sottoscritto in sede di stipula del contratto per l'erogazione di uno dei servizi di stoccaggio. L'accordo prevede, in caso di inadempimento dell'Utente ai sensi dei Capitoli 16 e 17 e di insufficienza delle garanzie finanziarie già prestate, la costituzione di un pegno irregolare sul gas (nel seguito “Gas a Garanzia”) e il conferimento di un mandato ad Edison Stoccaggio per la vendita in nome e per conto dell'utente, in tutto o in parte, del Gas a Garanzia, al fine di soddisfare il proprio credito con il ricavato della vendita.

Ai fini della costituzione del pegno irregolare, si precisa che la valorizzazione del Gas a Garanzia ai sensi del presente paragrafo avverrà ad un prezzo di riferimento pari al 100% dell'ultimo valore dell'elemento materia prima della componente di cui all'articolo 6 del TIVG approvato con la deliberazione ARG/GAS 64/09 e successive modifiche e integrazioni.

Si fa salva la restituzione, nella piena disponibilità dell'Utente, della quota parte di gas non escussa ai sensi del precedente capoverso nonché il ricavato della vendita eccedente il credito non coperto dalle garanzie finanziarie.

Le garanzie di cui al presente paragrafo avranno validità a far data dalla presentazione della Richiesta di Accesso alle procedure concorsuali per il conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e “di periodo” dall'Impresa di Stoccaggio.

Qualora l'importo della garanzia da prestare per la partecipazione alle procedure per il conferimento su qualsiasi base temporale sia già coperto dalla garanzia prestata precedentemente a seguito del conferimento su qualsiasi base temporale l'Utente non è tenuto a prestare ulteriori garanzie.

Viceversa, l'Utente è tenuto a presentare, contestualmente alla Richiesta di Accesso alle procedure concorsuali, un adeguamento della garanzia già presentata precedentemente qualora la nuova richiesta non sia coperta dalla garanzia precedentemente prestata. Tale adeguamento può riguardare sia l'importo che la durata della garanzia stessa.

Resta inteso che le garanzie di cui al presente paragrafo dovranno, in ogni caso, pervenire in originale all'Impresa di Stoccaggio entro i termini sopra indicati e con le modalità indicate nella Procedura di Conferimento pubblicata sul sito dell'Impresa Stoccaggio.

5.2.1.1.4 Garanzie a copertura delle obbligazioni derivanti dalle procedure di *overnomination*

Per potere partecipare alle procedure di *overnomination* di cui al par. 3.2.1.2 il Richiedente che non abbia già fornito evidenza del possesso di uno "*standing*" creditizio di provata affidabilità in occasione della entrata in efficacia del Contratto di Stoccaggio per uno o più servizi, dovrà essere in grado di fornire adeguate garanzie finanziarie, al fine di tutelare gli altri Utenti e l'Impresa di Stoccaggio in caso di eventuali inadempienze.

La valutazione della solidità finanziaria del Richiedente è svolta dall'Impresa di Stoccaggio secondo i seguenti criteri:

- a) Qualora il criterio di cui al paragrafo 5.2.1.1 sia soddisfatto dalla società controllante il Richiedente, oppure il soggetto controllante sia un ente pubblico, il soggetto Richiedente potrà presentare all'Impresa di Stoccaggio una lettera di garanzia (lettera di patronage forte o "Parent Company Guarantee") rilasciata dalla controllante a favore della Impresa di Stoccaggio - attivabile "a prima richiesta" da parte di quest'ultima – ad adempiere in modo esatto e puntuale alle obbligazioni derivanti dal Conferimento assunte dall'Utente nei confronti dell'Impresa di Stoccaggio per un importo almeno pari ad lo così come in seguito definito. La società controllante è tenuta a comunicare ad Edison Stoccaggio eventuali variazioni intervenute del "rating minimo" stesso entro e non oltre il termine di dieci giorni successivi alla predetta variazione. Nel caso in cui il "rating" posseduto dal soggetto controllante l'Utente sia ridotto al di sotto del "rating minimo", l'Utente sarà tenuto a presentare ad Edison Stoccaggio la garanzia di cui alla successiva lettera b) entro e non oltre il termine di trenta giorni successivi alla data della predetta variazione.

- b) Qualora non siano soddisfatti i criteri di cui al precedente punto, il Richiedente è tenuto, a copertura delle obbligazioni derivanti dal Conferimento, a far rilasciare a favore dell'Impresa di Stoccaggio da uno o più primari istituti di credito una garanzia bancaria e/o polizza assicurativa emesse da soggetti che abbiano il medesimo standing creditizio di quelli citati al paragrafo 5.2.1.1.1, entrambe astratte, autonome ed escutibili "a prima richiesta per un importo non inferiore a lo:

$$l_0 = (p_{IO} * C_{IO} + p_{EO} * C_{EO}) \times 0,5$$

dove:

- p_{IO} e p_{EO} sono i prezzi offerti dall'utente rispettivamente per la punta overnominata in iniezione e la punta overnominata in erogazione, rispettivamente $\geq 1/365 * c_I$ e $\geq 1/365 * c_E$, ove c_I e c_E sono i minori tra i corrispettivi tariffari delle imprese di stoccaggio;
 - C_{IO} è la capacità in iniezione conferita per il giorno G con il meccanismo di *overnomination*;
 C_{EO} è la capacità in erogazione conferita per il giorno G con il meccanismo di *overnomination*.
- c) Fatto salvo il diritto di ritenzione di cui al paragrafo 17.4.1 nonché l'eventuale assunzione del Servizio di Deposito di cui al paragrafo 3.3.1, a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni assunte dall'Utente, è data facoltà all'Utente di istituire a favore di Edison Stoccaggio una Garanzia reale sul gas di proprietà sito in Stoccaggio, nella forma del pegno irregolare. Tale facoltà è ammessa previa sottoscrizione di un apposito accordo, riportato al successivo par. 5.10, che per la costituzione di pegno irregolare a favore di Edison Stoccaggio, deve essere sottoscritto in sede di stipula del contratto per l'erogazione di uno dei servizi di stoccaggio. L'accordo prevede, in caso di inadempimento dell'Utente ai sensi dei Capitoli 16 e 17 e di insufficienza delle garanzie finanziarie già prestate, la costituzione di un pegno irregolare sul gas (nel seguito "Gas a Garanzia") e il conferimento di un mandato ad Edison Stoccaggio per la vendita in nome e per conto dell'utente, in tutto o in parte, del Gas a Garanzia, al fine di soddisfare il proprio credito con il ricavato della vendita.

Ai fini della costituzione del pegno irregolare, si precisa che la valorizzazione del Gas a Garanzia ai sensi del presente paragrafo avverrà ad un prezzo di riferimento pari

al 100% dell'ultimo valore dell'elemento materia prima della componente di cui all'articolo 6 del TIVG approvato con la deliberazione ARG/GAS 64/09 e successive modifiche e integrazioni.

Si fa salva la restituzione, nella piena disponibilità dell'Utente, della quota parte di gas non escussa ai sensi del precedente capoverso nonché il ricavato della vendita eccedente il credito non coperto dalle garanzie finanziarie.

Le garanzie di cui al presente paragrafo avranno validità a far data dalla presentazione delle stesse e saranno utilizzate per le procedure di *overnomination* fino alla loro restituzione al Richiedente da parte dell'Impresa di Stoccaggio ed almeno fino al 30 settembre successivo al termine dell'Anno Termico cui la Richiesta si riferisce.

Qualora l'importo della garanzia da prestare per la partecipazione alle procedure *overnomination* sia già coperto dalla garanzia prestata precedentemente a seguito della partecipazione alle medesime procedure l'Utente non è tenuto a prestare ulteriori garanzie.

Viceversa, l'Utente è tenuto a presentare, contestualmente alla Richiesta di Accesso alle procedure concorsuali, un adeguamento della garanzia già presentata precedentemente qualora la nuova richiesta non sia coperta dalla garanzia precedentemente prestata. Tale adeguamento può riguardare sia l'importo che la durata della garanzia stessa.

Resta inteso che le garanzie di cui al presente paragrafo dovranno, in ogni caso, pervenire in originale all'Impresa di Stoccaggio entro i termini sopra indicati e con le modalità indicate nella Procedura di Conferimento pubblicata sul sito dell'Impresa Stoccaggio.

Resta inteso che qualora le garanzie presentate a copertura delle obbligazioni derivanti dalla entrata in efficacia del Contratto di Stoccaggio siano di importo superiore a quanto previsto dalla formula 1), tale garanzia potrà essere utilizzata per partecipare alle procedure di *overnomination* fino a saturazione della stessa in termini di importo impegnato complessivo.

5.2.2 Requisiti per l'accesso al Servizio di Stoccaggio di Modulazione e del Servizio di Modulazione a Punte Costanti

Ai fini dell'accesso al Servizio di Stoccaggio di Modulazione e del Servizio di Modulazione a Punte Costanti, il Richiedente dovrà essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

- avvenuto recapito del Contratto di Stoccaggio secondo le modalità comunicate prima dell'avvio delle procedure concorsuali di conferimento.

Il Richiedente dovrà inviare all'Impresa di Stoccaggio il Contratto di Stoccaggio firmato e le garanzie richieste, nei tempi e secondo le modalità, indicate nella Procedura di conferimento pubblicata sul proprio sito internet.

5.2.3 Requisiti per l'accesso alle procedure concorsuali per il conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, e giornaliera e "di periodo"

Al fine di usufruire dei servizi di stoccaggio con conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" è necessario che l'Utente attesti di disporre dei requisiti di cui al par. 5.2.1.

L'accesso al conferimento di capacità su base infrastagionale mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" è riservato per il conferimento di capacità su base infrastagionale e mensile agli Utenti che abbiano aderito al Codice di Rete dell'Impresa maggiore di trasporto e, per il conferimento di capacità su base settimanale e/o giornaliera e/o "di periodo", agli Utenti già titolari di capacità di stoccaggio per il periodo per il quale si richiede l'accesso.

I Richiedenti l'accesso alle procedure in oggetto dovranno avere firmato un Contratto di Stoccaggio specifico per i conferimenti di breve, compilare la modulistica relativa disponibile su Escomas e sul sito dell'Impresa di Stoccaggio in caso di malfunzionamento della Piattaforma Informatica e inviarla alla stessa secondo quanto previsto al paragrafo 5.9.2.1, allegando la documentazione richiesta, come da allegato 4A.3.

5.2.4 Requisiti per l'accesso alle procedure concorsuali per il conferimento del Servizio di Riempimento in Controflusso, del Servizio di Giacenza Residua e per il conferimento mediante il meccanismo di allocazione implicita

Si specifica che per la partecipazione alle procedure di conferimento per il servizio di Riempimento in Controflusso di cui

al paragrafo 3.6.1 e per il conferimento mediante il meccanismo di allocazione implicita di cui al paragrafo 5.9.6 i Richiedenti dovranno avere sottoscritto un Contratto di Stoccaggio specifico per i conferimenti di breve ed essere in possesso dei requisiti di cui al paragrafo 5.7.

L'accesso alle procedure di conferimento per il servizio di Riempimento in Controflusso e per il conferimento mediante il meccanismo di allocazione implicita è consentito sia ad Utenti con capacità di stoccaggio precedentemente conferite sia a Richiedenti senza alcuna capacità di stoccaggio precedentemente conferita, sulla base di quanto indicato ai paragrafi 5.9.6 e 5.11.1.

Per partecipare al conferimento del servizio di Giacenza Residua di cui al paragrafo 3.6.2 i Richiedenti dovranno essere in possesso di un Contratto di Stoccaggio di cui al paragrafo 5.3 in efficacia per l'Anno Termico di Stoccaggio in corso.

Si specifica inoltre che per l'accesso alle procedure di conferimento dei servizi di Giacenza Residua, di Riempimento in Controflusso e mediante il meccanismo di allocazione implicita sarà possibile presentare le tipologie di garanzie previste dal paragrafo 5.2.1.1.1 valorizzate per importi calcolati come descritto nelle relative procedure.

Resta inteso che a conclusione del processo di conferimento e assegnazione delle capacità dei servizi di Giacenza Residua, di Riempimento in Controflusso e di conferimento mediante il meccanismo di allocazione implicita i Richiedenti/Utenti dovranno presentare o adeguare le garanzie come previsto dal paragrafo 5.2.1.1.2.

5.3 IL CONTRATTO DI STOCCAGGIO

Il Contratto di Stoccaggio è il documento attraverso il quale le parti contraenti, cioè l'Impresa di Stoccaggio e gli Utenti, definiscono gli elementi specifici del Servizio di stoccaggio richiesto comprensivo dei suoi elementi specifici e sottoscrivono esplicita ed integrale accettazione del Codice di Stoccaggio in vigore alla data di stipula del contratto ed ogni sua successiva modifica ed integrazione dei corrispettivi applicati al Servizio.

L'Impresa di Stoccaggio non sottoscriverà Contratti qualora la richiesta non risulti valida ai sensi del paragrafo 5.6.

Il Contratto di Stoccaggio ha una durata non superiore ad un anno termico.

Il Contratto di Stoccaggio è reso disponibile tramite Escomas al Richiedente e dovrà essere firmato e consegnato prima dell'avvio di ogni procedura concorsuale secondo modalità e tempistiche indicate dall'Impresa di Stoccaggio.

Ai sensi del 17.4.1, qualora l'Utente non faccia pervenire all'Impresa di Stoccaggio le garanzie finanziarie secondo le modalità previste al paragrafo 5.2.1.1.2, l'Impresa di Stoccaggio avrà il diritto di risolvere anticipatamente il Contratto di Stoccaggio.

Fatti salvi i trasferimenti/cessioni di Capacità di stoccaggio disciplinati dal presente Codice di Stoccaggio al capitolo 7 "Transazioni di capacità" ed aventi efficacia a partire dal 1° aprile di ciascun Anno Termico, al Richiedente che non adempia a quanto previsto al paragrafo 5.2.1.1.2, sarà applicata una penale pari al 25% del valore degli impegni di capacità conferita.

In esito alle procedure concorsuali per il conferimento di capacità per il servizio di modulazione su base **infrastagionale**, mensile, settimanale, giornaliera e di "periodo", l'Impresa di stoccaggio rende disponibile agli Utenti su Escomas un Allegato al Contratto di Stoccaggio, di cui è parte integrante, contenente le obbligazioni derivanti dal conferimento di capacità di breve termine di cui al par. 5.9.2.

Tale Allegato è trasmesso a ciascun Utente sia con riferimento alle capacità da questi acquistate, con indicazione delle quantità conferite, del prezzo di assegnazione e del costo totale, che con riferimento alle capacità vendute, con indicazione delle quantità cedute, del prezzo di vendita e del ricavo totale.

Gli Utenti restano responsabili dell'esecuzione delle obbligazioni riportate al cap. 17 del presente Codice di Stoccaggio, nonché dei vincoli specificati al par. 3.2.2.1.3.

5.4 PERDITA DEI REQUISITI

La perdita di uno o più dei requisiti per l'accesso al Sistema di cui al precedente paragrafo 5.2 costituisce causa di risoluzione anticipata del Contratto di Stoccaggio, secondo i termini e le condizioni previste nel paragrafo 17.4.1 del capitolo "Responsabilità delle Parti".

5.5 RICHIESTA DI ACCESSO AL SERVIZIO DI STOCCAGGIO DI MODULAZIONE CON CONFERIMENTO ANNUALE E INFRANNUALE E AL SERVIZIO DI MODULAZIONE A PUNTE COSTANTI

Ciascun Richiedente, previa registrazione sulla Piattaforma Informatica secondo quanto previsto dal par. 4.3.1.1 se non già Utente registrato, rende disponibile sul sistema stesso e invia in originale all'Impresa di Stoccaggio secondo le modalità e le tempistiche da quest'ultima pubblicate sul proprio sito internet prima dell'avvio delle procedure concorsuali di conferimento:

- Contratto di Stoccaggio
- Garanzie richieste
- Altra documentazione eventualmente richiesta
- la Richiesta di Acquisto per il Servizio di Stoccaggio di Modulazione e/o di Stoccaggio di Modulazione a Punte Costanti sarà caricata esclusivamente in Escomas conformemente a quanto specificato nelle suddette modalità.

Il Richiedente dovrà rendere disponibile su Escomas la documentazione relativa al possesso di tutti i requisiti per l'accesso di cui al paragrafo 5.2 del presente capitolo.

L'impresa di Stoccaggio pubblica sul proprio Sito Internet e rende disponibile su Escomas - entro la data indicata da ARERA, congiuntamente alle Capacità disponibili, la documentazione che il Richiedente deve presentare secondo la Procedura di conferimento, suddivisa per tipologia di Servizio, nonché la modulistica e un promemoria delle scadenze temporali del ciclo di conferimento.

Le informazioni contenute nella documentazione presentata e le risultanze del ciclo di Conferimento saranno inviate dall'Impresa di Stoccaggio all'Autorità.

5.6 RICHIESTE NON VALIDE PER IL SERVIZIO DI MODULAZIONE CON CONFERIMENTO ANNUALE E INFRANNUALE E PER IL SERVIZIO DI MODULAZIONE A PUNTE COSTANTI

Le richieste non saranno ritenute valide da parte dell'Impresa di Stoccaggio qualora:

- a) I soggetti richiedenti Richiedenti non abbiano provveduto, alla data di sottoscrizione, al pagamento dei corrispettivi relativi a Contratti di Stoccaggio in essere, per importi fatturati e già venuti a scadenza, superiori al valore della garanzia rilasciata a copertura degli obblighi derivanti dai suddetti Contratti di Stoccaggio in essere;
- b) Non contengano la documentazione richiesta di cui al paragrafo 5.2 del presente capitolo;
- c) Siano presentate da un soggetto che non abbia uno dei requisiti per l'accesso di cui al paragrafo 5.2 del presente capitolo alla data di presentazione della richiesta di accesso;
- d) Non siano formulate in conformità con quanto previsto nella procedura di conferimento, descritta di seguito;
- e) Non sia fornita da parte del Richiedente la dichiarazione che attesti la sua adesione al Codice di rete dell'Impresa maggiore di trasporto.

5.7 RICHIESTA DI CONFERIMENTO DI CAPACITÀ SU BASE INFRASTAGIONALE, MENSILE, SETTIMANALE, GIORNALIERA E “DI PERIODO” TRAMITE PROCEDURE CONCORSUALI

Ciascun Richiedente, previo accesso al sistema Escomas, deve stipulare, consegnare in originale un Contratto di Stoccaggio specifico per i conferimenti di breve termine e fornire in originale, con le modalità e le tempistiche indicate sul Calendario delle aste di breve termine pubblicato sul sito dell'Impresa di Stoccaggio, le necessarie garanzie richieste.

In aggiunta alle procedure per il conferimento di capacità su base continua, l'Utente può richiedere di partecipare al conferimento delle Capacità interrompibili nell'ambito della seconda sessione di conferimento – di cui successivo paragrafo 5.9.2.1.

Il Richiedente dovrà fornire la documentazione relativa al possesso di tutti i requisiti per l'accesso di cui al paragrafo 5.2.1 (requisiti generali) e 5.2.1.1.3 (adeguata solidità finanziaria e garanzie) di questo capitolo e la documentazione che attesti l'avvenuto pagamento di tutti gli importi fatturati e scaduti alla data della Richiesta di Accesso partecipazione alle procedure concorsuali per il conferimento su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e “di periodo”, superiori al valore della lettera di garanzia o garanzia bancaria rilasciata a copertura degli

obblighi derivanti da contratti precedentemente stipulati con l'Impresa di Stoccaggio.

Nel caso il Richiedente richieda per la prima volta l'accesso ai Servizi di Stoccaggio, deve inoltre comunicare all'Impresa di Stoccaggio i nominativi dei propri utilizzatori per la loro abilitazione al Portale, secondo quanto previsto al paragrafo 4.3 del presente Codice.

Una volta conclusa la procedura di conferimento, l'Impresa di Stoccaggio rende disponibile tramite Escomas agli Utenti interessati la comunicazione attestante l'assegnazione delle capacità di cui al successivo paragrafo 5.9.2.1 e le nuove disponibilità per il periodo oggetto del conferimento.

Nella Richiesta di Acquisto per i servizi di stoccaggio su base **infrastagionale**, mensile, settimanale e giornaliera, il Richiedente dovrà indicare le singole capacità su base continua che intende acquistare nella prima sessione di conferimento - di cui al successivo paragrafo 5.9.2.1 del presente capitolo - e il corrispondente corrispettivo massimo di acquisto.

In aggiunta, il Richiedente può indicare se intende partecipare al conferimento delle capacità interrompibili nell'ambito della seconda sessione di conferimento – di cui successivo paragrafo 5.9.2.1 – per la quota di capacità insoddisfatta nella prima sessione. A tal fine deve in ogni caso indicare un corrispondente corrispettivo massimo per la partecipazione alla seconda sessione.

Resta inteso che la partecipazione alla seconda sessione è possibile solo in caso di domanda insoddisfatta nell'ambito della prima sessione di conferimento.

Nella Richiesta di Acquisto per i servizi di stoccaggio “di periodo”, il Richiedente dovrà indicare le singole Capacità su base continua che intende acquistare nella procedura di conferimento - di cui al successivo paragrafo 5.9.2.2 del presente capitolo - e il corrispondente corrispettivo massimo di acquisto.

Il Contratto di Stoccaggio con conferimento su base **infrastagionale**, mensile, settimanale, giornaliera e “di periodo” si intenderà entrato in efficacia con la predetta comunicazione da parte dell'Impresa di stoccaggio.

5.8 IL CONFERIMENTO DELLE CAPACITA' DI STOCCAGGIO AD INIZIO ANNO TERMICO

5.8.1 Oggetto del Conferimento

Oggetto del Conferimento all'inizio dell'Anno Termico sono le Capacità di stoccaggio per il Servizio di Stoccaggio di Modulazione e per il Servizio di Modulazione a Punte Costanti, espresse in energia (kWh), in termini di Spazio (S), di Portata di Iniezione (CI) e di Portata di Erogazione (CE), così come definiti al paragrafo 2.4.4 del capitolo "Descrizione degli impianti di stoccaggio e della relativa gestione".

Ai sensi di quanto disposto dalla ARERA sono oggetto del conferimento:

- un prodotto relativo al Servizio di Stoccaggio di Modulazione con iniezione di quantitativi di gas equivalenti alla capacità conferita dal 1° aprile sino al termine della fase di iniezione (prodotto stagionale di modulazione di punta);
- un prodotto relativo al Servizio di Stoccaggio di Modulazione con iniezione di quantitativi di gas equivalenti alla capacità conferita per il solo mese di aprile (prodotto mensile di modulazione di punta) relativo ai quantitativi di capacità di stoccaggio inesitati del prodotto stagionale;
- un prodotto relativo al Servizio di Modulazione a Punte Costanti con iniezione ed erogazione di quantitativi di gas equivalenti alla capacità conferita dal 1° aprile sino al termine dell'Anno termico.

L'Impresa di Stoccaggio conferisce le predette Capacità di stoccaggio entro i termini indicati nelle procedure pubblicate sul proprio sito internet prima dell'avvio delle procedure concorsuali di conferimento con effetto dal 1° aprile del medesimo anno.

L'Impresa di Stoccaggio pubblica sul **Sito proprio sito** internet entro il 1° febbraio di ogni anno o entro altra data qualora diversamente disposto da ARERA le capacità disponibili per il Conferimento ad inizio anno termico unitamente alla modulistica di cui al paragrafo 5.5.

I soggetti richiedenti un qualunque conferimento di Capacità di Stoccaggio devono preventivamente registrarsi sulla Piattaforma Informatica dell'Impresa di Stoccaggio secondo quanto previsto dal par. 4.3.1.1.

Il conferimento delle capacità di stoccaggio include altresì il diritto per gli Utenti di accedere alla rete di trasporto in corrispondenza del punto di interconnessione connesso con il Sistema di Stoccaggio. A tal fine l'Impresa di Stoccaggio richiede all'impresa

maggiore di Trasporto la capacità di trasporto funzionale all'erogazione dei Servizi di Stoccaggio.

5.8.2 Criteri di Conferimento

Tenuto conto dell'ordine di priorità descritto al paragrafo 5.2, l'Impresa di Stoccaggio determina le capacità conferibili e conferisce agli Utenti richiedenti le Capacità di stoccaggio secondo i criteri descritti nei successivi paragrafi del presente capitolo.

5.8.2.1. Servizio di Stoccaggio di Modulazione

Il conferimento delle capacità per il Servizio di stoccaggio di Modulazione, ai richiedenti in possesso dei requisiti di cui al par. 5.2, è effettuato secondo procedure concorsuali di conferimento in conformità a quanto disposto dai provvedimenti della ARERA per l'Anno Termico in oggetto e a quanto indicato nella procedura per la presentazione delle richieste di acquisto di capacità pubblicata sul sito dell'Impresa di Stoccaggio prima dell'avvio delle predette procedure concorsuali.

Oggetto del conferimento sono prodotti relativi al Servizio di Modulazione di Punta:

- un prodotto con iniezione di quantitativi di gas equivalenti alla capacità conferita dal mese successivo a quello di conferimento sino al termine della fase di iniezione (prodotto stagionale);
- un prodotto relativo al Servizio di Modulazione con iniezione di quantitativi di gas equivalenti alla capacità conferita per il solo mese successivo a quello del conferimento (prodotto mensile).

Il prodotto mensile è disponibile solo in caso di presenza di quantitativi di capacità di stoccaggio inesitati del prodotto stagionale.

L'Impresa di Stoccaggio nel corso dell'Anno Termico, qualora non sia stato completato il processo di conferimento, potrà rendere disponibile il conferimento del servizio di Modulazione di Punta anche attraverso il meccanismo di allocazione implicita di cui al successivo paragrafo 5.9.6.

La modulistica da utilizzare per le richieste di acquisto è pubblicata nell'ambito della predetta procedura.

La capacità offerta per il Servizio di Modulazione è ricompresa interamente nello spazio complessivamente riservato, ai sensi del Decreto Ministeriale in vigore per l'anno termico oggetto del conferimento, per le esigenze di fornitura ai clienti di cui all'articolo 12, comma 7 lettera a) del decreto legislativo n. 164

del 2000, come sostituito dall'articolo 27, comma 2, del decreto legislativo n. 93 del 2011.

Ogni richiesta di acquisto può contenere fino a un numero massimo di offerte così come indicato dai provvedimenti della ARERA in vigore per l'Anno Termico.

Ai fini del conferimento delle capacità di stoccaggio, comunque non oltre la stipula del Contratto di Stoccaggio, i soggetti interessati presentano le garanzie finanziarie nelle forme e nell'entità previste dal presente codice o, ove diversamente specificato, dalla relativa procedura di conferimento. Il corrispettivo in base al quale è calcolato l'importo delle garanzie da prestare per la partecipazione alle procedure concorsuali è pari al corrispettivo indicato nell'offerta. È possibile presentare garanzie uniche per il conferimento di capacità nelle diverse procedure di conferimento di capacità per il Servizio di stoccaggio.

Le aste si svolgono accettando, nel rispetto delle condizioni stabilite dal Decreto Ministeriale in vigore per l'anno termico oggetto del conferimento, le offerte di acquisto aventi un corrispettivo offerto non inferiore al prezzo di riserva di cui alla deliberazione ARERA in validità per l'anno termico in oggetto, secondo le modalità operative indicate dalla ARERA.

L'ultima offerta di acquisto accettata può esserlo parzialmente nel caso in cui la capacità non ancora conferita non sia sufficiente a soddisfarla interamente. Nel caso due o più offerte caratterizzate dal medesimo corrispettivo si trovino in questa situazione esse sono accettate parzialmente ripartendo la capacità non ancora conferita pro quota sulla base della capacità oggetto delle medesime offerte.

Il corrispettivo offerto non può essere inferiore a zero (0) se non diversamente disposto dalla ARERA.

L'Impresa di stoccaggio comunica ai richiedenti l'esito di ciascuna procedura concorsuale, con indicazione dello Spazio conferito ad ogni singolo utente $S_{MOD,k}$, come somma delle capacità acquisite in base alle offerte accettate in tempo utile per la presentazione delle richieste per la partecipazione alla successiva.

L'impresa di stoccaggio comunica all'Autorità i risultati di dettaglio e pubblica sul proprio sito internet le capacità conferite in ciascuna asta.

Qualora le Capacità di stoccaggio conferite siano inferiori alle Capacità di stoccaggio offerte, l'Impresa di Stoccaggio pubblicherà sul proprio Sito internet, contestualmente alle capacità conferite, le capacità residue disponibili per le successive procedure concorsuali da effettuare ad anno termico avviato.

L'Impresa di Stoccaggio conferisce la Portata di Iniezione CI_{MOD} e la Portata di Erogazione CE_{MOD} proporzionalmente allo spazio conferito.

5.8.2.2. Servizio di Modulazione a Punte Costanti

Il conferimento delle capacità per il Servizio di Modulazione a Punte Costanti, ai richiedenti in possesso dei requisiti di cui al par. 5.2, è effettuato secondo le procedure concorsuali di conferimento eventualmente previste dal Decreto ministeriale in vigore per l'anno termico e/o dalla regolazione ARERA di riferimento e riportate nella procedura per la presentazione delle richieste di acquisto di capacità pubblicata sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio prima dell'avvio delle predette procedure concorsuali.

Oggetto del conferimento è un prodotto con iniezione ed erogazione di quantitativi di gas costanti ed equivalenti alla capacità conferita dal 1° aprile sino al termine dell'Anno termico.

La modulistica da utilizzare per le richieste di acquisto è pubblicata nell'ambito della predetta procedura.

La capacità offerta per il Servizio di Modulazione a Punte Costanti è ulteriore rispetto al Servizio di modulazione ed è definita ai sensi del Decreto Ministeriale in vigore per l'anno termico oggetto del conferimento.

Ogni richiesta di acquisto può contenere il numero massimo di offerte indicato nella procedura pubblicata sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio.

Salvo diversa modalità prevista dalla regolazione ARERA di riferimento, il corrispettivo di assegnazione di ciascuna offerta accettata nella procedura concorsuale è pari al relativo corrispettivo offerto.

Ai fini del conferimento delle capacità di stoccaggio, comunque non oltre la stipula dal Contratto di Stoccaggio, i soggetti interessati presentano le garanzie finanziarie nelle forme e nell'entità previste dal presente codice o, ove diversamente specificato, dalla relativa procedura di conferimento. Il corrispettivo in base al quale è calcolato l'importo delle garanzie da prestare per la partecipazione alle procedure concorsuali è pari al corrispettivo indicato nell'offerta. È possibile presentare garanzie uniche per il conferimento di capacità nelle diverse

procedure di conferimento di capacità per il Servizio di stoccaggio.

Le aste si svolgono accettando, nel rispetto delle condizioni stabilite nella procedura pubblicata sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio, le offerte di acquisto aventi un corrispettivo offerto non inferiore al prezzo di riserva stabilito dall'Impresa di Stoccaggio nelle procedure pubblicate sul sito internet della stessa, se non diversamente determinato in base ai criteri definiti dall'ARERA.

L'ultima offerta di acquisto accettata può esserlo parzialmente nel caso in cui la capacità non ancora conferita non sia sufficiente a soddisfarla interamente. Nel caso due o più offerte caratterizzate dal medesimo corrispettivo si trovino in questa situazione esse sono accettate parzialmente ripartendo la capacità non ancora conferita pro quota sulla base della capacità oggetto delle medesime offerte.

Il corrispettivo offerto non può essere inferiore a zero (0) se non diversamente disposto dalla ARERA.

L'Impresa di stoccaggio comunica ai richiedenti l'esito di ciascuna procedura concorsuale, con indicazione dello Spazio conferito ad ogni singolo utente $S_{PC,k}$, come somma delle capacità acquisite in base alle offerte accettate in tempo utile per la presentazione delle richieste per la partecipazione alla successiva.

L'impresa di stoccaggio comunica all'Autorità i risultati di dettaglio e pubblica sul proprio sito internet le capacità conferite in ciascuna asta.

Qualora le Capacità di stoccaggio conferite siano inferiori alle Capacità di stoccaggio offerte, l'Impresa di Stoccaggio pubblicherà sul proprio Sito internet, contestualmente alle capacità conferite, le capacità residue disponibili per le successive procedure concorsuali da effettuare ad anno termico avviato.

L'Impresa di Stoccaggio, conferisce la Portata di Iniezione $CI_{MOD,PC}$ e la Portata di Erogazione $CE_{MOD,PC}$ secondo quanto indicato al par. 3.2.3.

5.8.3 . Conferimento capacità non confermata

Ciascun Richiedente è tenuto a presentare in originale, con le modalità ed entro il termine specificati in Procedura di Conferimento, le garanzie richieste al paragrafo 5.2.1.

All'Utente che non presenti le garanzie o presenti garanzie per importi inferiori a quanto richiesto si applica la penale indicata al paragrafo 5.3, senza pregiudizio dei maggiori danni derivanti dal mancato adempimento degli impegni assunti con la stipula del Contratto di Stoccaggio. La capacità non più contrattualizzata sarà, ove possibile, conferita nelle successive procedure concorsuali.

5.9 CONFERIMENTO DELLE CAPACITA' DI STOCCAGGIO AD ANNO TERMICO AVVIATO

L'Impresa di Stoccaggio provvede, nel corso dell'Anno Termico, a nuovi conferimenti di capacità qualora vi sia capacità disponibile in esito alle procedure svolte in precedenza pubblicando tali capacità secondo le modalità definite nei sottoparagrafi successivi e le tempistiche indicate nel calendario delle aste pubblicato sul proprio sito internet.

5.9.1 Servizio di stoccaggio di Modulazione con conferimento di capacità su base infrannuale

Il conferimento delle capacità per il Servizio di Modulazione ai richiedenti in possesso dei requisiti di cui al par. 5.2 è effettuato secondo procedure di conferimento ad asta competitiva svolte mensilmente in conformità a quanto disposto dalla deliberazione ARERA in validità per l'anno termico in oggetto e a quanto indicato nella procedura per la presentazione delle richieste di acquisto di capacità pubblicata sul sito dell'Impresa di Stoccaggio prima dell'avvio delle predette aste.

In ciascun mese del periodo aprile-settembre, sono resi disponibili un prodotto relativo al Servizio di Modulazione con iniezione di quantitativi di gas equivalenti alla capacità conferita dal mese successivo a quello di conferimento sino al termine della fase di iniezione (prodotto stagionale) e un prodotto relativo al Servizio di Modulazione con iniezione di quantitativi di gas equivalenti alla capacità conferita per il solo mese successivo a quello del conferimento (prodotto mensile).

Le aste sono svolte secondo le tempistiche indicate nel calendario pubblicato sul sito internet dell'Impresa di Stoccaggio prima dell'avvio delle stesse.

Restano valide le modalità di svolgimento delle procedure d'asta competitiva descritte al par. 5.8.2.1 e 5.8.2.2 ad eccezione del

meccanismo di formazione del prezzo di assegnazione delle capacità conferite.

Ai sensi di quanto disposto dalla deliberazione ARERA in validità per l'anno termico in oggetto, il corrispettivo di assegnazione di ciascuna offerta accettata nell'ambito delle aste successive alla prima per il prodotto stagionale (svolta nel mese di marzo) è pari al relativo corrispettivo offerto.

L'ultima offerta di acquisto accettata può esserlo parzialmente nel caso in cui la capacità non ancora conferita non sia sufficiente a soddisfarla interamente. Nel caso due o più offerte caratterizzate dal medesimo corrispettivo si trovino in questa situazione esse sono accettate parzialmente ripartendo la capacità non ancora conferita pro quota sulla base della capacità oggetto delle medesime offerte.

Il corrispettivo offerto non può essere inferiore a zero (0) se non diversamente disposto dalla ARERA.

Ai fini del conferimento delle capacità di stoccaggio, comunque non oltre la presentazione della relativa richiesta, i soggetti interessati presentano le garanzie finanziarie nelle forme e nell'entità previste dal presente codice. Il corrispettivo in base al quale è calcolato l'importo delle garanzie da prestare per la partecipazione alle aste è pari al corrispettivo indicato nell'offerta. È possibile presentare garanzie uniche per il conferimento di capacità nelle diverse procedure di conferimento di capacità per il Servizio di stoccaggio.

L'Impresa di Stoccaggio comunica ai richiedenti l'esito di ciascuna asta, con indicazione dello Spazio conferito ad ogni singolo utente $S_{MOD,k}$, come somma delle capacità acquisite in base alle offerte accettate per la capacità riservata e per quella non riservata, in tempo utile per la presentazione delle richieste per la partecipazione alla successiva.

L'Impresa di Stoccaggio comunica all'Autorità i risultati di dettaglio e pubblica sul proprio sito internet le capacità conferite in ciascuna asta.

5.9.2 Servizio di Stoccaggio di Modulazione di breve termine

5.9.2.1 Servizio di Stoccaggio di Modulazione di Punta e Servizio di Modulazione a Punta Costanti su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera

L'Impresa di Stoccaggio provvede, attraverso procedure concorsuali eseguite tramite il portale ESCOMAS, al conferimento su base infrastagionale, mensile, settimanale e giornaliera delle capacità di spazio (su base infrastagionale, mensile e settimanale), erogazione e iniezione secondo le modalità di

seguito descritte e le tempistiche indicate nei par. 4A.3.2, 4A.3.3 e 4A.3.4.

Le capacità di erogazione o iniezione possono essere primarie, secondarie e “Flex Day Ahead” (nel seguito “Flex DA”).

Le procedure di cessione e conferimento delle capacità di stoccaggio di cui sopra e fatto salvo quanto riportato al par. 5.7, avvengono secondo due sessioni distinte (capacità continue e capacità interrompibili):

a) Capacità continue su base infrastagionale, mensile e settimanale

Nella procedura concorsuale – prima sessione - per il conferimento su base infrastagionale, mensile e settimanale di capacità continue l’impresa di stoccaggio inserisce l’eventuale offerta di vendita di capacità primaria e il corrispondente prezzo di vendita secondo quanto stabilito dalla regolazione ARERA.

All’apertura della sessione secondo le tempistiche di cui al par. 4A.3.2, 4A.3.3 gli Utenti inseriscono, per ciascun tipo di prodotto (spazio, capacità di iniezione, capacità di erogazione) e separatamente per ciascun Servizio, fino a tre offerte di acquisto di capacità su base continua, con il corrispondente prezzo di acquisto e una offerta di capacità secondaria su base continua che intendono vendere (spazio, capacità di iniezione, capacità di erogazione), separatamente per ciascun Servizio, con il corrispondente prezzo di vendita. L’Impresa di Stoccaggio ordina le offerte secondo il merito economico.

È consentito l’inserimento di offerte di acquisto di capacità in entrambi i flussi.

Ai fini della determinazione dell’esito delle procedure di conferimento le offerte sono combinate, ordinando le offerte di vendita per prezzo non decrescente a partire da quella con prezzo più basso e le offerte di acquisto per prezzo non crescente a partire da quella con prezzo più alto in modo da massimizzare il valore netto delle transazioni concluse in esito alla procedura.

Il corrispettivo di assegnazione della sessione è pari al prezzo dell’ultima offerta di acquisto accettata.

Nel caso in cui, in corrispondenza del corrispettivo di assegnazione, ci siano due o più richieste di acquisto al

medesimo importo la cui somma, in termini quantitativi, è superiore rispetto all'ultima offerta di vendita assegnata, l'assegnazione verrà eseguita secondo un meccanismo pro-quota.

b) Capacità continue su base giornaliera

Nella procedura concorsuale per il conferimento su base giornaliera di capacità continua, che si svolge secondo le tempistiche di cui al par. 4A.3.4, l'Impresa di stoccaggio inserisce, oltre all'offerta di capacità primaria, le offerte di vendita presentate dagli Utenti relative alla capacità secondaria, le eventuali offerte accettate di "riduzione" relative alla capacità "in anticipo" presentate dagli Utenti e le offerte di vendita di capacità "Flex DA" di cui al par. 3.2.2.1.3.

Il prezzo di offerta in vendita di capacità primaria è pari a quanto disposto dalla regolazione ARERA.

All'apertura della sessione gli Utenti inseriscono, con riferimento al giorno gas G+1 per ciascun tipo di prodotto (capacità di iniezione, capacità di erogazione), e separatamente per ciascun Servizio (Modulazione di Punta, Modulazione a Punte Costanti),

- In acquisto:
 - fino a tre offerte su base continua, con il corrispondente prezzo di acquisto;
 - Non è consentito l'inserimento di offerte di acquisto di capacità in entrambi i flussi;
- In vendita:
 - un'offerta di capacità secondaria su base continua, con il corrispondente prezzo di vendita;
 - offerte di capacità ai fini della riduzione della capacità di erogazione/iniezione nel periodo di reintegro successivo a quello di utilizzo della capacità "in anticipo", con indicazione del prezzo di vendita e del giorno o dei giorni del predetto periodo cui si riferisce la riduzione. Le capacità degli utenti oggetto delle offerte per la capacità "in anticipo" tengono conto dei coefficienti di conversione intertemporale riportati nella matrice pubblicata sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio come descritto nel seguito;
 - un'offerta di vendita di capacità "Flex DA" (il valore della remunerazione attesa per vincolare

- una capacità ad un determinato valore che il sistema renderà disponibile come capacità Flex nel senso opposto);
- un'offerta di vendita di capacità "Flex" di Erogazione o di Iniezione precedentemente acquistata nell'ambito delle procedure di conferimento di "periodo" Week End e Working Days di cui al par. 5.9.2.2. Tale offerta di vendita comporterà per l'acquirente l'accettazione dei vincoli specificati al par. 3.2.2.1.3.

L'impresa di stoccaggio effettua una verifica della congruità delle quantità oggetto di offerte all'atto della presentazione di queste ultime sulla base delle informazioni più aggiornate presenti a sistema.

Gli Utenti restano responsabili dell'esecuzione delle obbligazioni riportate al par. 17.1.1 e dell'applicazione di quanto previsto al par. 17.3.2 del presente Codice di Stoccaggio.

Con riferimento alle capacità di erogazione "in anticipo", l'impresa di Stoccaggio:

- a) indica la prestazione massima di erogazione/iniezione che può essere resa disponibile "in anticipo" per il giorno successivo ed eventualmente per i giorni successivi;
- b) indica il periodo, i vincoli e le percentuali di riduzione sui giorni del periodo di riduzione delle prestazioni di erogazione/iniezione necessari per l'anticipo della prestazione sub a) relativi a:
 - conversione intertemporale dei volumi di gas erogati/iniettati in anticipo, la cui matrice è pubblicata sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio, giorni di riduzione e percentuale di ripartizione della riduzione nei giorni oggetto di riduzione;
- c) raccoglie dagli utenti le offerte di vendita di capacità di erogazione/iniezione ai fini della riduzione delle prestazioni;
- d) identifica le offerte sub c) compatibili con i vincoli di prestazione sub b) tenendo conto dei coefficienti di conversione intertemporale di cui alla matrice pubblicata sul sito dell'Impresa di stoccaggio, e le seleziona sulla base dell'ordine di merito economico sino a un quantitativo corrispondente al massimo valore della prestazione sub a) a cui è applicato il coefficiente di conversione pubblicato;
- e) ciascuna offerta selezionata è riproporzionata secondo le percentuali di riduzione sui giorni del periodo di riduzione indicato dall'Impresa di stoccaggio;

- f) per ciascuna offerta selezionata ai sensi della precedente lettera d) formula per il giorno successivo una corrispondente offerta di capacità “in anticipo” avente capacità pari alla somma delle capacità indicata al sub) e) divise per il coefficiente di conversione intertemporale di cui alla matrice pubblicata sul sito dell’Impresa di stoccaggio¹ e prezzo pari al prezzo indicato nelle offerte di cui al sub) c) moltiplicato per il coefficiente di conversione intertemporale di cui alla matrice pubblicata sul sito dell’Impresa di stoccaggio;
- g) in esito alla sessione di conferimento, individua e remunera le offerte sub c) accettate secondo quanto previsto al presente paragrafo.

L’Impresa di stoccaggio può prevedere l’introduzione di una funzione di costo, additiva ai prezzi delle offerte in riduzione degli Utenti di cui sopra lett. c), tale da assicurare la copertura dei costi addizionali sostenuti dall’Impresa di stoccaggio per lo svolgimento delle procedure concorsuali, e tale da assicurare che il valore della capacità “in anticipo” rifletta il rischio, anche prospettico, connesso al suo utilizzo, e quindi connesso alla riduzione della prestazione nel momento successivo. Tale funzione di costo è costante o crescente in ragione della distanza temporale fra il momento nel quale è resa disponibile la capacità in anticipo e il giorno cui si riferisce l’offerta di riduzione della prestazione.

La funzione di costo sarà resa disponibile con congruo anticipo sul sito internet in funzione del periodo di applicazione della stessa e previa approvazione della ARERA:

Le offerte di vendita di capacità “in anticipo” selezionate sono remunerate al prezzo di assegnazione, al netto dell’eventuale funzione di costo.

Nei casi di selezione di capacità “in anticipo” che hanno determinato una prestazione superiore a quella massima in base alla quale è stata conferita la capacità di trasporto da e verso il sistema degli stoccaggi, nel mese successivo l’Impresa di stoccaggio regola con l’Impresa maggiore di trasporto l’utilizzo di capacità addizionale di trasporto.

Ai fini della determinazione dell’esito delle procedure di conferimento le offerte sono combinate, ordinando le offerte di vendita per prezzo non decrescente a partire con quelle con prezzo più basso e le offerte di acquisto per prezzo non

¹ In via provvisoria non saranno indicati periodi di riduzione che abbiano differenti valori del coefficiente di conversione intertemporale

crescente a partire da quella con prezzo più alto in modo da massimizzare il valore netto delle transazioni concluse in esito alla procedura.

Il corrispettivo di assegnazione della sessione è pari al prezzo dell'ultima offerta di acquisto accettata.

Nel caso in cui, in corrispondenza del corrispettivo di assegnazione, ci siano due o più richieste di acquisto al medesimo importo la cui somma, in termini quantitativi, è superiore rispetto all'ultima offerta di vendita assegnata, l'assegnazione verrà eseguita secondo un meccanismo pro-quota.

Il conferimento di capacità "Flex DA" comporta quanto specificato al par.3.2.2.1.3.

In caso di accettazione di offerte di vendita sia di capacità secondaria che di capacità "Flex", agli Utenti che abbiano avuto almeno un'offerta di acquisto accettata sono attribuiti quantitativi di capacità secondaria e di capacità "Flex" determinati col criterio pro-quota.

Non saranno considerate valide ai fini della procedura di conferimento di cui al presente paragrafo, le offerte presentate da Utenti che non rispettino i requisiti di accesso descritti al paragrafo 5.2.1.1.3.

Il valore netto delle transazioni di cui al presente paragrafo è pari alla differenza fra il valore complessivo delle offerte di acquisto e il valore complessivo delle offerte di vendita, determinati come prodotto tra i rispettivi prezzi e le rispettive quantità.

In esito alla sessione, le capacità disponibili degli Utenti per il giorno gas successivo sono modificate da parte dell'Impresa di stoccaggio per conto degli Utenti assegnatari secondo le tempistiche indicate al par. 4A.3.4, in funzione delle capacità acquistate e vendute nella sessione, ed hanno efficacia a partire dal giorno gas successivo.

In esito alla sessione è, inoltre, stabilito il flusso prevalente per il giorno successivo come specificato al par. 6.6.6.

Resta inteso che sia gli Utenti cedenti che gli Utenti acquirenti rimangono in ogni caso responsabili del rispetto della consegna fisica delle prestazioni cedute e/o acquistate, come riportato al

par. 17.1.1, e al rispetto di quanto indicato al par. 17.3.2 del presente Codice di Stoccaggio.

c) *Capacità interrompibili su base infrastagionale, mensile, settimanale e giornaliera*

Nella procedura concorsuale per il conferimento su base infrastagionale, mensile, settimanale e giornaliera di capacità interrompibile – seconda sessione - gli Utenti, per la quota di Capacità insoddisfatta nella prima sessione, indicata dall'impresa di stoccaggio, e nei limiti della capacità contrattuale complessiva del sistema di stoccaggio, inseriscono le offerte di acquisto relative alla capacità interrompibile di erogazione o iniezione che intendono acquistare e il corrispondente prezzo di acquisto.

Resta inteso che la partecipazione alla seconda sessione è possibile solo in caso di capacità continua insoddisfatta nell'ambito della prima sessione di conferimento.

Il prezzo di offerta in vendita delle capacità interrompibili da parte dell'Impresa di stoccaggio è pari a 0.

L'Impresa di Stoccaggio procederà a ricevere le offerte in acquisto degli Utenti la cui richiesta di capacità nell'ambito della prima sessione sia rimasta insoddisfatta e che abbiano specificato di voler partecipare alla seconda sessione.

Le richieste di capacità per la seconda sessione saranno considerate pari alla quota di capacità insoddisfatta nella prima sessione, indicata dall'impresa di stoccaggio.

L'Impresa di Stoccaggio assegnerà le Capacità Interrompibili su base infrastagionale, mensile, settimanale e giornaliera, di cui al paragrafo 3.2.5.2, secondo le seguenti modalità: per ogni tipologia di capacità, l'Impresa di Stoccaggio provvede a combinare la propria offerta con le richieste di acquisto ordinate in senso decrescente rispetto al corrispettivo offerto.

Il corrispettivo di assegnazione della sessione ($Ca_{I,int}$ o $Ca_{E,int}$) è pari al corrispettivo dell'ultima offerta di acquisto accettata.

Nel caso in cui, in corrispondenza del corrispettivo di assegnazione, ci siano due o più richieste di acquisto al medesimo importo la cui somma, in termini quantitativi, è superiore rispetto all'offerta di vendita, l'assegnazione verrà eseguita secondo un meccanismo pro-quota.

L'Impresa di Stoccaggio applica agli Utenti ai quali è stata conferita capacità interrompibile i corrispettivi di assegnazione formati nelle procedure concorsuali – seconda sessione, secondo la seguente formula:

$$P_{II} = n_{GCI} * (Ca_{I,int}) * P_{II} + n_{GCE} * (Ca_{E,int}) * P_{II}$$

Dove:

- P_{II} è la prestazione di punta interrompibile conferita in iniezione nei giorni G;
- P_{IIE} è la prestazione di punta interrompibile erogazione conferita nei giorni G;
- $Ca_{I,int}$ e $Ca_{E,int}$ sono i corrispettivi di assegnazione formati nelle procedure concorsuali delle capacità interrompibili (seconda sessione);
- n_{GCI} è il numero dei giorni di conferimento della punta interrompibile in iniezione;
- n_{GCE} è il numero dei giorni di conferimento della punta interrompibile in erogazione.

d) *Comunicazione degli esiti delle procedure concorsuali*

L'Impresa di Stoccaggio rende disponibile a ciascun utente tramite Escomas entro 30 minuti successivi alla chiusura di ciascuna procedura d'asta, gli esiti della stessa in termini di Capacità di Stoccaggio offerte e conferite nonché i relativi corrispettivi di assegnazione.

Entro il giorno successivo alla conclusione di ciascuna procedura concorsuale l'Impresa di Stoccaggio comunica all'Autorità i risultati di dettaglio e pubblica sul proprio sito internet i risultati aggregati della procedura di assegnazione.

5.9.2.2 Servizio di Stoccaggio di Modulazione di Punta e Servizio di Modulazione a Punta Costanti con modalità di conferimento di periodo” con procedura Week End e con procedura Working Days” (conferimento di periodo con granularità giornaliera di capacità secondaria e di capacità “Flex WE e Flex WD”)

L'Impresa di Stoccaggio provvede, attraverso procedure concorsuali eseguite tramite il portale ESCOMAS, al conferimento, su base giornaliera, di capacità continue secondarie, Flex WE e Flex WD di iniezione e di erogazione di ciascun Servizio secondo le modalità di seguito descritte e le tempistiche indicate nel par. 4A.3.5.

Le procedure di conferimento delle capacità di stoccaggio di cui sopra e fatto salvo quanto riportato al par. 5.7.1, avvengono secondo due sessioni distinte: la prima sessione è dedicata alle capacità secondarie e la seconda sessione alle capacità Flex.

Ai fini della determinazione dell'esito delle procedure di conferimento, le offerte sono combinate, ordinando le offerte di vendita per prezzo non decrescente a partire da quella con prezzo più basso e le offerte di acquisto per prezzo non crescente a partire da quella con prezzo più alto in modo da massimizzare il valore netto delle transazioni concluse in esito alla procedura.

Il corrispettivo di assegnazione della sessione è pari al prezzo dell'ultima offerta di acquisto accettata.

Nel caso in cui, in corrispondenza del corrispettivo di assegnazione, ci siano due o più richieste di acquisto al medesimo importo la cui somma, in termini quantitativi, è superiore rispetto all'ultima offerta di vendita assegnata, l'assegnazione verrà eseguita secondo un meccanismo pro-quota.

Non saranno considerate valide ai fini della procedura di conferimento di cui al presente paragrafo, le offerte presentate da Utenti che non rispettino i requisiti di accesso descritti al paragrafo 5.2.1.1.3.

L'Impresa di stoccaggio rende noti gli esiti delle sessioni della presente procedura concorsuale secondo le tempistiche indicate al par. 4A.3.5.

Le capacità disponibili degli Utenti per i giorni oggetto di procedura concorsuale sono modificate da parte della impresa di stoccaggio per conto degli Utenti assegnatari, secondo le tempistiche indicate al par. 4A.3.5, in funzione degli esiti delle sessioni della presente procedura concorsuale.

5.9.2.2.1 Conferimento della capacità secondaria, di capacità "Flex WE" e di capacità "Flex WD"

La procedura concorsuale per il conferimento Week End considera il periodo costituito dal giorno pre-festivo e il/i giorno/i festivo/i immediatamente successivi (come pubblicati sul sito internet dell'Impresa di stoccaggio).

La procedura Week End è suddivisa in due sessioni.

Nella prima sessione si svolge il conferimento di capacità secondaria.

Gli esiti del conferimento della prima sessione sono resi disponibili dall'Impresa di stoccaggio prima dell'inizio della seconda sessione.

Nella seconda sessione si svolge il conferimento di capacità "Flex WE".

Gli Utenti che hanno richiesto la partecipazione a tali sessioni presentano offerte di vendita e di acquisto di capacità continua secondaria e Flex relative a ciascun Servizio, sessione per sessione e per ciascun giorno del periodo.

La procedura concorsuale per il conferimento Working Days è suddivisa in due sessioni.

La procedura Working Days considera il periodo compreso tra il primo giorno lavorativo successivo al periodo interessato dalla procedura Week End e l'ultimo giorno lavorativo della settimana in oggetto.

Nella prima sessione si svolge il conferimento di capacità secondaria.

Gli esiti del conferimento della prima sessione sono resi disponibili dall'Impresa di stoccaggio prima dell'inizio della seconda sessione.

Nella seconda sessione si svolge il conferimento di capacità "Flex WD".

Gli Utenti che hanno richiesto la partecipazione a tali sessioni presentano offerte di vendita e di acquisto di capacità continua secondaria e Flex relative a ciascun Servizio sessione per sessione e per ciascun giorno del periodo.

Per ciascun giorno gas del periodo WE o del periodo WD interessato dalle procedure con riferimento alle offerte di capacità secondaria e di capacità "Flex" di cui al par. 3.2.2.1.3, l'Utente definisce le proprie offerte di acquisto e di vendita rispettando quanto segue:

Prima Sessione: Capacità secondaria

- Acquisto:

è possibile indicare fino a tre offerte di acquisto di capacità sia di Iniezione che di capacità di Erogazione con dettaglio giornaliero;

- Vendita:

è possibile inserire un'offerta di vendita di capacità di Iniezione e/o di Erogazione secondarie continue pari al più alla differenza tra la il valore disponibile, sulla base delle informazioni più aggiornate presenti a sistema, e quella nominata per il giorno oggetto di vendita;

Seconda Sessione: Capacità Flex:

Le offerte in acquisto o vendita di capacità Flex sono soggette ai seguenti vincoli:

- Acquisto:

Se l'Utente si è vincolato a iniettare può inserire un'offerta di acquisto di capacità di Iniezione ma non può inserire un'offerta di acquisto di capacità di Erogazione. Analogamente se l'Utente si è vincolato a erogare può inserire un'offerta di acquisto di capacità di Erogazione ma non può inserire un'offerta di acquisto di capacità di Iniezione.

- Vendita:

L'Utente può inserire il valore della remunerazione attesa per vincolare una capacità ad un determinato valore che il sistema renderà disponibile come capacità Flex nel flusso opposto. Nello stesso giorno un Utente non può vincolarsi sia in iniezione che in erogazione. Nella compilazione delle maschere su Escomas l'utente dovrà assicurare coerenza tra le capacità in acquisto e le capacità bloccate in vendita (ad esempio se ci si vincola a iniettare si può acquistare solo capacità di iniezione e viceversa).

Resta inteso che sia gli Utenti cedenti che gli Utenti acquirenti rimangono in ogni caso responsabili del rispetto della consegna fisica delle prestazioni cedute e/o acquistate, come riportato al par 17.1.1, e al rispetto di quanto indicato al par. 17.3.2 del presente Codice di Stoccaggio.

Fatto salvo quanto previsto nel presente capitolo, eventuali differenze tra i quantitativi allocati e i quantitativi acquistati o venduti attribuibili al mancato rispetto degli obblighi derivanti dal conferimento delle capacità di breve termine di cui al par. 17.1.1 o dei vincoli di cui al par. 3.2.2.1.3 sono comunicate dall'Impresa di stoccaggio agli Utenti interessati all'inizio del giorno gas oggetto del conferimento.

In esito alle procedure concorsuali di cui al presente paragrafo, le capacità disponibili degli Utenti per ciascun Servizio, per i giorni del periodo oggetto della procedura concorsuale, sono modificate da parte dell'Impresa di stoccaggio per conto degli Utenti assegnatari secondo le tempistiche indicate al par. 4A.3.5 in funzione delle capacità cedute e acquistate nella sessione.

Il conferimento di capacità secondaria "Flex" comporta quanto specificato al par.3.2.2.1.3.

L'Utente che ha acquistato capacità secondaria o Flex dovrà indicare all'Impresa di stoccaggio tramite ESCOMAS il Servizio cui destinare le capacità.

L'Utente potrà programmare valori di iniezione o erogazione nella sua disponibilità fino alla somma della capacità già disponibile e la capacità acquistata.

5.9.3 Conferimento del Servizio di Controflusso

L'Impresa di Stoccaggio rende disponibile durante il periodo di Iniezione una capacità di Erogazione secondo quanto descritto nel paragrafo 5.9.2.1.

L'Utente che intenda avvalersi del Servizio di Controflusso durante il Periodo di Erogazione per un dato mese, non è tenuto a fare una espressa richiesta di conferimento essendo la capacità di iniezione conferita su base annua. Qualora l'Utente abbia la necessità di un incremento della suddetta prestazione, deve richiedere il conferimento di punta interrompibile di erogazione secondo le modalità di cui al paragrafo 5.9.2.1.

5.9.4 Conferimento del Servizio di Deposito

Nell'ambito dei Servizi Speciali e nel corso di ciascun Anno Termico, l'Impresa di Stoccaggio si rende disponibile ad offrire agli Utenti il Servizio di Deposito secondo le condizioni e termini di seguito indicati.

Gli Utenti hanno la facoltà di istituire a favore di un soggetto terzo inteso, inderogabilmente, quale (i) un istituto bancario come definito all'art.1, comma 1, lettera b) del D. Lgs. n. 385/1993, (ii) altro Utente dello Stoccaggio o del Trasporto, (iii) il Responsabile del Bilanciamento, una garanzia reale sul gas di proprietà degli Utenti stessi sito in Stoccaggio (nel seguito "Gas in Garanzia Terzi") nella forma del pegno irregolare previo invio di una richiesta formale ad Edison Stoccaggio e per conoscenza al terzo soggetto. Alla valutazione della richiesta nei termini di cui alla presente disciplina farà seguito la sottoscrizione in triplice copia di un apposito contratto reso disponibile da Edison Stoccaggio con durata massima fissata al 31 marzo dell' Anno Termico in cui viene stipulato e dalla stessa debitamente sottoscritto insieme all'Utente ed il soggetto terzo creditore, fatto salvo, in ogni caso, (i) l'esercizio del diritto di ritenzione di cui al paragrafo 17.4.1 nonché (ii) l'eventuale costituzione da parte dello stesso Utente di un pegno irregolare in favore di Edison Stoccaggio S.p.A., a garanzia del corretto adempimento delle proprie obbligazioni, nelle forme e modi di cui al successivo par. 5.10.

Con l'attivazione del Servizio di Deposito, Edison Stoccaggio, in qualità di depositario, custodirà nella forma del deposito irregolare ai sensi dell'art. 1782 c.c., per conto del soggetto terzo creditore dell'Utente, il gas dell'Utente sito in stoccaggio per tutta la durata dell'accordo da quest'ultimo sottoscritto con l'Impresa di stoccaggio e, dunque, al più per la durata dell'Anno Termico in corso fermo restando che in ogni caso, i quantitativi di gas oggetto di pegno irregolare non possono essere altrimenti vincolati dall'Utente.

Il Servizio di Deposito di cui al precedente capitolo 3 è offerto secondo le modalità e sarà assoggettato alle condizioni di seguito descritte.

Per ogni richiesta di Servizio di Deposito da parte dell'Utente, Edison Stoccaggio (i) valuterà le eventuali situazioni di oggettiva criticità a pregiudizio della corretta funzionalità del Sistema di Stoccaggio, derivante dal vincolo del quantitativo di gas complessivamente oggetto del Servizio di Deposito (ii) sulla base di criteri oggettivi (ivi inclusi ad esempio eventuale ritardo nel pagamento oltre la scadenza del credito fatturato, avvio nei confronti dell'Utente di azioni e/o procedure per il recupero e soddisfacimento di crediti vantati da terzi) potrà determinare una variazione del contenuto della richiesta in termini di quantitativo di gas richiesto per la costituzione del pegno irregolare.

Edison Stoccaggio si riserva in ogni caso la possibilità di comunicare all'Autorità ed al MSE le situazioni di criticità ai fini

della gestione del quantitativo di gas in garanzia a favore di soggetti terzi creditori di cui al presente paragrafo. Nel caso in cui il MSE ovvero l'Autorità forniscano indicazioni ad Edison Stoccaggio in relazione alla movimentazione del gas oggetto del pegno irregolare a favore di terzi. Edison Stoccaggio non sarà in alcun modo responsabile, nei confronti dei creditori pignorati e degli Utenti, degli effetti conseguenti alle disposizioni impartite dal MSE ovvero dall'Autorità che possano comportare la movimentazione del gas oggetto di pegno irregolare.

Edison Stoccaggio segnalerà tale evenienza all'Autorità e al MSE e, sulla base delle indicazioni ricevute potrà non accettare richieste relative al Servizio di Deposito e/o procedere alla variazione del contenuto, da sottoscrivere, nel corso di esecuzione del contratto previa segnalazione all'Utente.

Al fine di assicurare l'efficienza del Sistema del gas naturale, la garanzia reale a favore di terzi sul gas stoccato presso Edison Stoccaggio non potrà riguardare quantitativi di gas superiori alla percentuale massima dello Spazio conferito all'Utente stesso pari al rapporto tra il quantitativo di Spazio di Stoccaggio Strategico (S_{STR}), come definito dal MSE, e lo Spazio di Stoccaggio complessivamente disponibile ad inizio Anno Termico ($S_{TOT}+S_{STR}$). Edison Stoccaggio pubblica tale percentuale massima sul proprio sito internet prima dell'inizio di ciascun Anno Termico. Per tutta la durata del Servizio di Deposito, l'Utente non potrà richiedere l'utilizzo del Gas Strategico.

Gli Utenti che intendano richiedere ed usufruire del Servizio di Deposito di cui al capitolo 3, dovranno essere in possesso e mantenere, alla data della richiesta, e per l'intera durata del contratto di deposito come sottoscritto, i requisiti di seguito descritti:

- Essere titolare di un contratto per uno o più dei Servizi di Stoccaggio definiti nel Codice di Stoccaggio valido e reso esecutivo per una durata almeno pari a quella del Servizio di Deposito e per un quantitativo di Spazio almeno pari al quantitativo di gas su cui si intende istituire un pegno irregolare a favore di terzi;
- disporre di un quantitativo di Gas di loro proprietà sito nel Sistema di Stoccaggio di Edison Stoccaggio almeno pari al quantitativo di gas su cui si intende istituire un pegno irregolare a favore di terzi;
- aver provveduto entro la scadenza determinata al/i pagamento/i dovuto/i in forza del/i contratto/i di Stoccaggio

relativo/i all'Anno Termico in corso o relativo/i ad Anni Termici precedenti, per l'importo/i fatturato/i.

La perdita di uno solo dei requisiti sopra citati, tra cui il mancato pagamento alla scadenza richiesta del quanto dovuto ad Edison Stoccaggio dall'Utente costituirà motivo per procedere all'immediata conclusione del Servizio di Deposito con conseguente immediata interruzione del contratto di Deposito.

In tal caso Edison Stoccaggio comunicherà all'Utente e al soggetto terzo creditore tale evenienza consentendo a quest'ultimo, entro i successivi 15 giorni lavorativi, di comunicare ad Edison Stoccaggio i quantitativi di gas necessari al soddisfacimento del proprio eventuale credito e la modalità di escussione prescelta tra quelle indicate al successivo paragrafo 5.9.5.

L'Utente che intenda richiedere il Servizio di Deposito avvalendosi della facoltà di cui al presente paragrafo ovvero intenda modificare i quantitativi oggetto del Servizio medesimo è tenuto ad inviare a Edison Stoccaggio una richiesta tramite PEC (modalità preferita) o raccomandata o corriere agli indirizzi pubblicati da Edison Stoccaggio sul proprio sito internet. Il modello reso disponibile da Edison Stoccaggio dovrà essere debitamente compilato e sottoscritto, insieme ad Edison Stoccaggio, dal soggetto terzo creditore e dall'Utente medesimo (di seguito "Contratto per il Servizio di Deposito").

La richiesta per l'attivazione del Servizio di Deposito da inviare alla Edison Stoccaggio, dovrà, inderogabilmente, indicare la durata per la quale si richiede il Servizio di Deposito del Contratto per il Servizio di Deposito, che non potrà, in ogni caso, superare il 31 marzo dell'Anno Termico in cui viene attivato il Servizio stipulato, ed il quantitativo (kWh) oggetto del Contratto per il Servizio di Deposito ovvero la modifica di tale quantitativo.

Al ricevimento della richiesta, Edison Stoccaggio verificherà se la stessa è coerente con i requisiti generali di cui al precedente paragrafo 5.2.1 e, dunque, se l'Utente rispetta i parametri precedentemente indicati inclusa l'effettiva giacenza in stoccaggio di gas allo stesso riconducibile.

Entro 10 giorni lavorativi Edison Stoccaggio comunicherà all'Utente ed al soggetto terzo creditore (tramite invio a mezzo pec) l'accettazione ovvero la mancata accettazione della richiesta allegando alla stessa copia del Contratto per il Servizio di Deposito avente ad oggetto la costituzione di pegno irregolare sul Gas in Garanzia Terzi che dovrà pervenire ad Edison

Stoccaggio debitamente sottoscritto in triplice copia entro e non oltre 10 giorni lavorativi dall'invio.

Dal giorno di decorrenza del Contratto per il Servizio di Deposito, ovvero di una sua possibile modifica in corso di esecuzione, decorre l'obbligo di custodia assunto da Edison Stoccaggio nei confronti del soggetto terzo creditore, fino all'avveramento della condizione dell'inadempimento del credito garantito, nel qual caso il contratto si intende risolto e la proprietà dei quantitativi di gas è attribuita al creditore a far data dalla costituzione del pegno, fatto salvo l'obbligo del terzo creditore di restituire all'Utente, in seguito all'escussione della garanzia, l'eventuale eccedenza rispetto al valore dei crediti garantiti. Nel caso in cui il terzo creditore comunichi l'adempimento dei crediti garantiti, l'Utente rientra nella piena disponibilità dei quantitativi di gas prestati in garanzia.

Dal giorno di decorrenza del Contratto per il Servizio di Deposito, ovvero di una sua possibile modifica in aumento, il quantitativo oggetto del Contratto medesimo diverrà di proprietà di Edison Stoccaggio in quanto depositaria ex art. 1782 cc, nell'interesse del terzo creditore, del gas in pegno; dal giorno seguente l'accettazione di una richiesta di possibile modifica in diminuzione del quantitativo oggetto del Contratto per il Servizio di Deposito, il quantitativo liberato rientrerà nella proprietà dell'Utente. In caso di diminuzione del quantitativo oggetto del Contratto per il Servizio di Deposito, tale quantitativo si intende detratto dal quantitativo di gas oggetto di pegno più recentemente istituito dall'Utente e dal medesimo soggetto terzo creditore.

Il quantitativo di gas oggetto del Servizio di Deposito è indisponibile all'Utente per la movimentazione fino al quindicesimo giorno lavorativo successivo alla data di risoluzione del Contratto per il Servizio di Deposito. Decorso tale termine il Gas in Garanzia Terzi non oggetto di richiesta da parte del soggetto terzo creditore rientrerà nella disponibilità dell'Utente e Edison Stoccaggio renderà nuovamente disponibile la possibilità di movimentare tale quantitativo di gas.

Il Contratto per il Servizio di Deposito ha una durata massima fissata al 31 marzo dell'Anno Termico in cui viene stipulato restando espressamente inteso ed altresì convenuto tra tutte le parti contrattuali che tenuto anche conto dei vincoli operativi delle attività di stoccaggio l'Impresa di Stoccaggio sarà libera di rimuovere il gas oggetto di pegno irregolare dal proprio hub eventualmente attraverso una vendita al PSV anche laddove sussistano eventuali controversie o contestazioni tra le parti.

Nel caso in cui l'Utente, entro il 31 marzo, risulti assegnatario di capacità di stoccaggio a fronte dell'esperimento di aste competitive collocate nel successivo Anno Termico per una capacità di Spazio almeno pari all'ammontare di gas oggetto del Contratto per il Servizio di Deposito in essere ed imminente scadenza, lo stesso, previa formale richiesta ed eventuale sussistenza di tutte le condizioni necessarie alla sottoscrizione di un nuovo contratto per il Servizio di deposito, avrà la possibilità di chiedere l'estensione fino al 31 marzo del successivo Anno Termico.

Nel corso di vigenza del Contratto per il Servizio di Deposito l'Utente ed il soggetto terzo creditore hanno facoltà di procedere alla terminazione dello stesso recapitando a Edison Stoccaggio tramite lettera raccomandata a/r o PEC una comunicazione formale in tale senso con un anticipo minimo pari a 10 (dieci) giorni. La terminazione del Servizio di Deposito nelle forme sopra indicate comporta la conseguente conclusione del contratto di pegno irregolare. Parimenti, l'eventuale conclusione del contratto di pegno irregolare comporta la conclusione del Servizio di Deposito.

Per tutta la durata del Servizio di Deposito:

- il quantitativo di gas oggetto del Servizio di Deposito è indisponibile all'Utente per la movimentazione;
- l'Utente non potrà richiedere l'utilizzo del Gas Strategico.

Il Contratto per il Servizio di Deposito si intende risolto nel caso di perdita da parte dell'Utente di uno dei requisiti generali di cui al precedente paragrafo 5.2. nonché di cui alla presente disciplina in tal caso Edison Stoccaggio provvederà ad informare l'Utente ed il soggetto terzo creditore tramite PEC di tale evenienza e ad applicare quanto previsto nei casi di risoluzione del Contratto. Il gas oggetto del Servizio di Deposito sarà custodito da Edison Stoccaggio per conto del soggetto terzo creditore fino al decimo giorno lavorativo successivo alla data di comunicazione. L'eventuale escussione sarà effettuata secondo quanto previsto al successivo par. 5.9.5.

Qualora entro il 30 aprile dell'Anno Termico successivo a quello nel quale è stato richiesto il Servizio di Deposito l'Utente non abbia provveduto a liberare lo Spazio occupato dal suddetto quantitativo di gas, anche mediante cessione in stoccaggio, e che questo sia ancora eccedente lo Spazio conferito all'Utente, Edison Stoccaggio pubblicherà sul proprio sito internet il quantitativo di gas nella titolarità dell'Utente che sarà oggetto di

vendita, esclusi i quantitativi di cui all'art 16.4.4, e le modalità di gestione della procedura concorsuale per la vendita.

Il prezzo di vendita è fissato in misura pari al 50 per cento della componente "C_{MEM}" di cui all'art. 6 del TIVG definita dall'Autorità per lo stesso periodo.

Edison Stoccaggio riconosce all'Utente il ricavato della vendita, al netto del corrispettivo fisso di € 50.000,00 oltre IVA dovuto ad Edison Stoccaggio a compensazione delle spese amministrative e di altro tipo sostenute nell'occasione della vendita.

Edison Stoccaggio non sarà in alcun modo responsabile: (i) per l'esecuzione delle istruzioni impartite dal terzo creditore pignoratizio; (ii) per le conseguenze derivanti dalla variazione del prezzo del Gas in Garanzia Terzi oggetto di pegno irregolare; nonché (iii) degli effetti conseguenti alle disposizioni eventualmente impartite dal MSE e/o dall'Autorità che possano comportare la movimentazione del Gas in Garanzia Terzi oggetto del Servizio di Deposito.

L'Impresa di Stoccaggio, per le attività connesse all'erogazione del Servizio di Deposito, applicherà all'Utente richiedente il servizio il seguente corrispettivo:

- 0€ se il gas è prestato in garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento;
- 1.000€ se il gas è prestato in garanzia a favore di soggetti terzi creditori diversi dal Responsabile del Bilanciamento.

Tale corrispettivo è dovuto anche in caso di rinnovo nel successivo Anno Termico e non è dovuto nei casi di modifica del quantitativo di gas oggetto del Servizio di Deposito.

5.9.5 Modalità di escussione del Gas in Garanzia Terzi

In qualunque momento durante il Servizio di Deposito e, comunque, entro il quindicesimo giorno lavorativo successivo alla data di risoluzione del Contratto per il Servizio di Deposito, il soggetto terzo creditore ha la facoltà di comunicare ad Edison Stoccaggio l'eventuale esigenza di soddisfacimento del proprio credito, mediante invio (a mezzo PEC) di una comunicazione scritta debitamente compilata dal soggetto terzo creditore e controfirmata dall'Utente con esplicita indicazione circa la modalità di escussione che si intende richiedere.

A seguito della richiesta da parte del soggetto terzo creditore, Edison Stoccaggio provvede a rendere disponibile al soggetto terzo creditore il quantitativo di Gas in Garanzia Terzi oggetto della citata richiesta.

Per l'eventuale escussione della garanzia sul Gas in Garanzia Terzi oggetto del Servizio di Deposito sono previste in alternativa ed in forma inderogabile, le seguenti modalità alternative:

- a) A seguito della richiesta da parte del soggetto terzo creditore Edison Stoccaggio provvede a rendere disponibile al soggetto terzo creditore il Gas oggetto della citata richiesta. A tal fine il soggetto terzo creditore, se già Utente, deve disporre di Capacità di Stoccaggio almeno pari ai quantitativi di Gas oggetto della sua richiesta. Per i quantitativi di Gas resi disponibili eccedenti la sua capacità di Spazio, il soggetto terzo creditore acquisisce lo Spazio necessario e le relative Capacità di Iniezione e di Erogazione, nonché la quota di capacità di trasporto corrispondente, tramite cessione da parte dell'Utente debitore sulla base di quanto previsto dal codice di stoccaggio, ivi incluso il profilo associato ai quantitativi oggetto di cessione. È fatta salva la restituzione all'Utente dell'eventuale eccedenza rispetto al valore del credito garantito.
- b) Il soggetto terzo creditore, una volta entrato nella proprietà del Gas, ha la facoltà di cedere il Gas in Garanzia Terzi oggetto della richiesta di soddisfacimento ad un Utente del Servizio di stoccaggio ovvero di procedere alla vendita del gas con consegna nel sistema di stoccaggio.

In esito alla predetta cessione ossia vendita, il soggetto terzo è tenuto a comunicare a Edison Stoccaggio i soggetti cui il Gas è stato ceduto i quali devono essere in possesso di un contratto di stoccaggio per un quantitativo di Spazio almeno pari al quantitativo di Gas in Garanzia Terzi oggetto di cessione. È fatta salva la restituzione all'Utente dell'eventuale eccedenza rispetto al valore del credito garantito.

- c) l'Utente conferisce al terzo creditore mandato irrevocabile a movimentare per la successiva vendita, in nome dell'Utente e per conto del terzo creditore, i quantitativi di Gas oggetto di pegno, utilizzando le Capacità di stoccaggio e di trasporto detenute dallo stesso Utente. All'Utente dovrà essere restituita l'eccedenza del valore del gas escusso, rispetto al valore dei crediti garantiti.

- d) il soggetto terzo creditore conferisce per conto proprio mandato a vendere, tramite procedura concorsuale, a un soggetto da designare previa accettazione di Edison Stoccaggio, tali quantitativi di gas. Il soggetto designato perfeziona la vendita del gas tramite cessioni di gas in stoccaggio. All'Utente dovrà essere restituita l'eccedenza del valore del gas escusso, rispetto al valore dei crediti garantiti.

Nel caso in cui permanga nel Sistema di Stoccaggio un quantitativo di Gas oggetto della richiesta di soddisfacimento del credito al primo giorno del secondo mese successivo alla predetta richiesta o, se antecedente, al 1 aprile dell'Anno Termico successivo a quello nel quale è stato richiesto il Servizio di Deposito, il soggetto terzo creditore è tenuto alla stipula di un Contratto per uno dei Servizi Base di Stoccaggio per un quantitativo di Spazio almeno pari al quantitativo di Gas presente nel Sistema Stoccaggio al 31 marzo e al pagamento del corrispettivo di spazio maggiorato del 30% applicato al quantitativo di gas di sua proprietà presente nello stoccaggio.

Qualora entro la fine del secondo mese successivo alla richiesta di soddisfacimento del credito e comunque non oltre il 30 aprile dell'Anno Termico successivo a quello nel quale è stato richiesto il Servizio di Deposito il soggetto terzo creditore non abbia provveduto a liberare lo Spazio occupato, Edison Stoccaggio pubblicherà sul proprio sito internet il quantitativo di gas nella titolarità dell'Utente che sarà oggetto di vendita, esclusi i quantitativi di cui all'art 16.4.4, e le modalità di gestione della procedura concorsuale per la vendita. Il prezzo di vendita è fissato in misura pari al 50 per cento della componente "C_{MEM}" di cui all'art. 6 del TIVG definita dall'Autorità per lo stesso periodo.

L'Impresa di Stoccaggio riconosce all'Utente il ricavato della vendita, al netto dell'importo fisso di 50.000 € a compensazione delle spese amministrative e di altro tipo sostenute nell'occasione della vendita.

In presenza di fatture relative all'importo di cui sopra venute a scadenza e non pagate da parte del soggetto terzo creditore, decorsi 15 giorni dalla comunicazione della condizione di inadempienza senza che il pagamento sia avvenuto, Edison Stoccaggio può procedere alla vendita del Gas in Garanzia Terzi oggetto della richiesta di soddisfacimento da parte del soggetto terzo creditore, mediante una procedura d'asta. Il quantitativo di gas oggetto della procedura d'asta sarà calcolato in funzione degli importi scaduti e tenendo anche conto degli interessi di mora maturati alla data di comunicazione di inadempienza, applicando un prezzo e una base d'asta della vendita pari al 90 per cento della componente "C_{MEM}" di cui all'art. 6 del TIVG

definita dall'Autorità per lo stesso periodo. Edison Stoccaggio per la gestione della vendita stessa fatturerà al soggetto terzo creditore il corrispettivo fisso di € 50.000,00 oltre IVA a compensazione delle spese amministrative e di altro tipo sostenute nell'occasione della vendita; tale corrispettivo non potrà essere portato in compensazione sugli importi scaduti.

5.9.6 Conferimento delle capacità per il Servizio di Modulazione di Punta mediante il meccanismo di allocazione implicita

A partire dal 1° aprile di ciascun Anno Termico, l'Impresa di Stoccaggio, previa informativa sul proprio sito internet, rende disponibili per il conferimento del Servizio di Modulazione di Punta le capacità residue mediante il meccanismo di allocazione implicita.

Questo meccanismo prevede che:

- gli Utenti già titolari di capacità di stoccaggio avranno conferita ulteriore capacità di Spazio per il Servizio di Modulazione di Punta corrispondente ai quantitativi effettivamente iniettati (anche a fronte del conferimento di ulteriore Capacità di iniezione di breve termine continua di cui al presente capitolo e tenuto conto di eventuali provvedimenti dell'Autorità in merito all'utilizzo della capacità di stoccaggio) in eccesso rispetto alle giacenze massime consentite per la fine del mese oggetto di iniezione in relazione alle capacità precedentemente conferite a tali Utenti. Saranno altresì conferite le capacità di erogazione e le capacità di iniezione per il periodo di erogazione associate alle capacità di Spazio conferite;
- i Richiedenti non già titolari di capacità di stoccaggio ma in possesso dei requisiti previsti nei precedenti paragrafi 5.2.1 e 5.2.4, attraverso il conferimento di Capacità di iniezione di breve termine continua, avranno conferite Capacità di spazio corrispondenti ai quantitativi effettivamente iniettati tenuto conto di eventuali provvedimenti dell'Autorità in relazione all'utilizzo della capacità di stoccaggio. Saranno altresì conferite le capacità di erogazione e le capacità di iniezione per il periodo di erogazione associate alle capacità di Spazio conferite.

Il conferimento della Capacità per il Servizio di Modulazione di Punta è effettuato all'inizio del mese successivo a quello di conferimento della Capacità di iniezione continua di breve termine, previa verifica dei quantitativi effettivamente iniettati in stoccaggio dall'Utente e dal Richiedente.

La Capacità di iniezione di breve termine per il meccanismo di allocazione implicita è resa disponibile dall'Impresa di Stoccaggio tramite le procedure di conferimento di capacità continua di breve termine così come descritto al paragrafo 5.7 ed anche in relazione a periodi inframensili che saranno indicati dall'Impresa di Stoccaggio mediante pubblicazione sul sito internet della procedura per la partecipazione al relativo processo di conferimento.

Nell'ambito del meccanismo di allocazione implicita di capacità per il Servizio di Modulazione di Punta, il corrispettivo minimo di offerta della Capacità di iniezione di breve termine è determinato dall'Impresa di Stoccaggio in coerenza con quanto disposto dalla regolazione in vigore.

L'Impresa di Stoccaggio pubblicherà, qualora necessario e con congruo anticipo sul proprio sito internet, le procedure e le modalità di accesso a tale meccanismo.

5.10 ACCORDO PER LA COSTITUZIONE DI PEGNO IRREGOLARE SU GAS SITO IN STOCCAGGIO A FAVORE DI EDISON STOCCAGGIO

(su carta intestata dell'Utente)

ACCORDO PER LA COSTITUZIONE DI PEGNO IRREGOLARE SU GAS SITO IN STOCCAGGIO

Spett.le Edison Stoccaggio S.p.A.
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano

OGGETTO: ACCORDO PER LA COSTITUZIONE DI PEGNO IRREGOLARE

[NOME SOCIETÀ], con sede legale in _____ capitale sociale _____ i.v., Codice Fiscale e Partita IVA _____, R.E.A. _____, rappresentata da _____ nella sua qualità di _____ (di seguito denominata "Utente");

PREMESSO CHE:

- a) Edison Stoccaggio S.p.A. ("EDISON STOCCAGGIO") opera nel settore dello stoccaggio di gas naturale ed ha previsto nel proprio Codice di Stoccaggio la possibilità di istituire una garanzia reale sul gas di proprietà dell'Utente sito in stoccaggio a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni assunte dagli Utenti dei servizi di stoccaggio;
- b) Edison Stoccaggio, a seguito di richiesta di conferimento ed in esito ad apposito processo, ha conferito all'Utente capacità di stoccaggio di gas naturale per l'anno termico (1° aprile 20__/31 marzo 20__) e, in data _____, l'Utente ha stipulato un apposito contratto di stoccaggio ("CONTRATTO");

Tutto ciò premesso, l'Utente, ai sensi del Codice di Stoccaggio e per le ipotesi ivi previste

ACCONSENTE

alla costituzione a favore di Edison Stoccaggio del pegno irregolare sul gas di sua proprietà fisicamente presente in

stoccaggio a garanzia delle obbligazioni assunte con il CONTRATTO (“Gas a Garanzia”) che, per l’effetto, potrà essere reso indisponibile per il periodo necessario all’impresa di stoccaggio alla tutela del proprio diritto di credito.

Edison Stoccaggio comunicherà all’Utente la costituzione del Gas a Garanzia secondo le modalità e nei termini indicati al Cap. 16.4.4 del Codice di Stoccaggio.

A tal fine, l’Utente, consapevole del fatto che il Gas dell’Utente, anche laddove impegnato sotto forma di garanzia nei confronti di soggetti terzi, potrà comunque essere acquisito prioritariamente da Edison Stoccaggio fino a totale soddisfacimento del credito derivante dal CONTRATTO.

CONFERISCE

MANDATO IRREVOCABILE A Edison Stoccaggio, affinché quest’ultima, qualora si verificano i presupposti per l’escussione del Gas a Garanzia, così come stabilito dal Codice di Stoccaggio, possa:

- (i) vendere, in nome e per conto proprio, il Gas a Garanzia escusso;
- (ii) rivalersi direttamente sul ricavato della vendita per il soddisfacimento del proprio credito.

Resta inteso che, in caso di escussione parziale, il Gas a Garanzia non escusso ritornerà di proprietà dell’Utente.

Data e luogo

TIMBRO E FIRMA

5.11 CONFERIMENTO SERVIZI AGGIUNTIVI IN APPLICAZIONE DEL DECRETO-LEGGE N. 1/12

5.11.1 Servizio di Riempimento in Controflusso

L'Impresa di Stoccaggio comunica con congruo anticipo l'attivazione del periodo di offerta del Servizio di Riempimento in Controflusso nell'ambito delle procedure di conferimento della Capacità di iniezione continua dei Servizi di breve termine di cui al presente paragrafo.

Al fine di richiedere l'accesso al Servizio di Riempimento in Controflusso di cui paragrafo 3.6.1, i Richiedenti in possesso dei requisiti di cui ai paragrafi 5.2.1 e 5.2.4 possono partecipare al processo di conferimento di Capacità di iniezione continua di breve termine.

Nell'ambito di ciascuna procedura d'asta il Richiedente capacità continua che soddisfa i requisiti di cui al presente paragrafo presenta, attraverso la Piattaforma Escomas, le richieste di conferimento di capacità secondo modalità e tempistiche previste dalla procedura pubblicata sul sito internet dell'Impresa di Stoccaggio.

Resta inteso che la Richiesta di Conferimento di Capacità di iniezione continua di breve termine comporta la richiesta del conferimento implicito delle relative Capacità di Spazio, Iniezione ed Erogazione per il Servizio di Modulazione di Punta a valere sull'Anno Termico successivo.

La Capacità di Spazio implicitamente conferita per il servizio di Modulazione di Punta nell'ambito del Servizio di Riempimento in Controflusso è pari al minore tra (i) la Capacità di iniezione continua di breve termine assegnata all'Utente durante la Fase di Erogazione dell'Anno Termico nell'ambito del Servizio di Riempimento in Controflusso e (ii) i volumi di gas effettivamente iniettati dall'Utente come consuntivati al termine dell'Anno Termico tenuto conto di eventuali provvedimenti dell'Autorità in relazione all'utilizzo della capacità di stoccaggio. Saranno altresì conferite capacità di erogazione e capacità di iniezione per il periodo di erogazione associate allo Spazio conferito.

Qualora i volumi effettivamente iniettati dall'Utente come consuntivati al termine dell'Anno Termico siano inferiori a quanto previsto da eventuali provvedimenti dell'Autorità in relazione all'utilizzo della capacità di stoccaggio, la quota di capacità eccedente rientrerà nella disponibilità dell'Impresa di Stoccaggio per il conferimento a terzi, fermo restando l'applicazione all'Utente dei corrispettivi di assegnazione per il Servizio di Riempimento in Controflusso.

Ai fini della predetta verifica, l'Impresa di Stoccaggio considererà la Giacenza dell'Utente come consuntivata al termine dell'Anno Termico associata al Servizio di Riempimento in Controflusso,

tenuto conto della Giacenza dell'Utente associata al Servizio di Giacenza Residua sulla base dell'ordine temporale con il quale sono stati assegnati tali servizi.

5.11.2 Servizio di Giacenza Residua

Possono partecipare al processo di conferimento di capacità di stoccaggio per il Servizio di Giacenza Residua di cui al paragrafo 3.6.2 i Richiedenti in possesso dei requisiti di cui ai paragrafi 5.2.1, e 5.2.4.

Resta inteso che la Richiesta di Conferimento di Spazio comporta la richiesta delle relative Capacità di Iniezione ed erogazione.

La Capacità di Spazio conferita per il Servizio di Modulazione di Punta nell'ambito del Servizio di Giacenza Residua è pari al minore tra (i) la capacità di Spazio conferita all'Utente per il Servizio di Giacenza Residua e (ii) la Giacenza dell'Utente come consuntivata al termine dell'Anno Termico tenuto conto di eventuali provvedimenti dell'Autorità in relazione all'utilizzo della capacità di stoccaggio. Saranno altresì conferite capacità di erogazione e capacità di iniezione per il periodo di erogazione associate allo Spazio conferito.

Qualora la Giacenza dell'Utente consuntivata al termine dell'Anno Termico sia inferiore a quanto previsto da eventuali provvedimenti dell'Autorità in relazione all'utilizzo della capacità di stoccaggio, la quota di capacità eccedente rientrerà nella disponibilità dell'Impresa di Stoccaggio per il conferimento a terzi, fermo restando l'applicazione all'Utente dei corrispettivi di assegnazione per il Servizio di giacenza residua.

Ai fini della predetta verifica, l'Impresa di Stoccaggio considererà la Giacenza dell'Utente come consuntivata al termine dell'Anno Termico tenuto conto di eventuali provvedimenti dell'Autorità in relazione all'utilizzo della capacità di stoccaggio associata al Servizio di Giacenza Residua, tenuto conto della Giacenza dell'Utente associata al Servizio di Riempimento in Controflusso sulla base dell'ordine temporale con il quale sono stati assegnati tali servizi.

CAPITOLO 8

BILANCIAMENTO E REINTEGRAZIONE DEGLI STOCCAGGI

8.1 PREMESSA.....	184
8.2 ALLOCAZIONI.....	185
8.2.1 <i>Contabilità del gas movimentato da/verso il Sistema di Stoccaggio dall'Utente</i>	186
8.3 PROCEDURA PER L'ATTRIBUZIONE DEGLI AUTOCONSUMI NELLA FASE DI INIEZIONE E DI EROGAZIONE.....	189
8.3.1 <i>Premessa</i>	189
8.3.2 <i>Ripartizione degli autoconsumi</i>	190
8.3.3 <i>Allocazioni giornaliere</i>	192
8.4 CORRISPETTIVI PER IL BILANCIAMENTO.....	193
8.4.1 <i>Giacenza minima in Iniezione del Servizio di Modulazione di Punta</i>	193
8.4.2 <i>Giacenza massima in Iniezione del Servizio di Modulazione di Punta</i>	193
8.4.3 <i>Uso di Gas per finalità di Stoccaggio Strategico con autorizzazione da parte del MSE</i>	196
8.5 RITIRO INFERIORE ALL'INVASO	198
8.6 PROCEDURA PER LA PARTECIPAZIONE AL MERCATO DEL BILANCIAMENTO.....	199
8.6.1 <i>Mercato per la negoziazione di gas in stoccaggio (MGS)</i>	199
8.7 ONERI A COPERTURA DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA NECESSARI AL FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI DI COMPRESSIONE E TRATTAMENTO	202
8.8 CORRISPETTIVI PER I SERVIZI DI STOCCAGGIO	203

8.1 PREMESSA

Il capitolo descrive le modalità con le quali l'Impresa di Stoccaggio determina le posizioni di ciascun Utente in Stoccaggio in linea col regime di bilanciamento previsto dalle delibere e dagli accordi con gli altri operatori.

In particolare, il regime di bilanciamento in vigore prevede che agli Utenti della Rete di Trasporto: i) sia allocata sui sistemi di stoccaggio la somma dei quantitativi di gas programmati (in immissione o in prelievo sul complesso degli Hub stoccaggi del sistema Italia), tenuto conto della quota di autoconsumi di pertinenza; ii) siano attribuiti i quantitativi di gas ceduti o acquistati nell'ambito del mercato del gas in stoccaggio (MGS) gestito dal GME.

Ai fini della corretta gestione del sistema, l'Impresa di Stoccaggio è tenuta all'esercizio tecnico del proprio sistema nel rispetto della sicurezza del sistema e ad una gestione coordinata ed integrata di tutti i propri impianti. A tal fine, attraverso il proprio dispacciamento, l'Impresa di Stoccaggio effettua un monitoraggio continuo dei parametri del Sistema, assicura la corretta programmazione, la sicurezza e l'efficienza del Sistema.

L'Utente è invece tenuto al rispetto dei programmi operativi di cui al capitolo 6 ed al rispetto del bilanciamento delle quantità immesse ed erogate dal Sistema, tenuto conto di eventuali consumi attribuiti.

Qualora un Utente prelevi gas in eccesso rispetto a quello detenuto in stoccaggio, l'Impresa di Stoccaggio lo dovrà considerare come Gas erogato dalla riserva strategica. Le modalità di allocazione del gas di seguito descritte determinano che l'erogazione oltre il gas detenuto in stoccaggio può avvenire solo nel caso del servizio di modulazione.

Il capitolo pertanto descrive le modalità di allocazione dei quantitativi di gas movimentati giornalmente presso l'Hub dell'Impresa di Stoccaggio, le metodologie di calcolo delle giacenze al termine di ciascun giorno, le operazioni di compensazione delle posizioni consentite e gli eventuali corrispettivi di bilanciamento applicati dall'Impresa di Stoccaggio e previsti dalla Delibera al fine di incentivare l'Utente al corretto uso del servizio acquistato.

8.2 ALLOCAZIONI

L'Impresa di Stoccaggio definisce le Allocazioni (kWh), sulla base delle misure dei flussi complessivi di gas in entrata ed in uscita dal Sistema di Stoccaggio, applicando una ripartizione in base ai criteri di seguito indicati.

L'equazione riguardante il Sistema di Stoccaggio è, per ogni Giorno Gas G, la seguente:

$$M = |\Delta G| + AC \text{ qualora il flusso sia in iniezione}$$

$$M = |\Delta G| - AC \text{ qualora il flusso sia in erogazione}$$

a) Misura giornaliera dei flussi di Gas da/verso lo stoccaggio

Il termine M rappresenta l'energia (kWh) associata ai flussi di Gas verso (o da) il Sistema di Stoccaggio ottenuto come somma delle quantità iniettate (o erogate) dagli Utenti nel (o dal) Sistema di Stoccaggio, in corrispondenza del punto di interconnessione virtuale corrispondente all'*Hub* di stoccaggio.

b) Variazione giornaliera gas stoccato

Il termine $|\Delta G|$ rappresenta il valore assoluto della variazione dell'energia (kWh) associata al Gas in stoccaggio, data dalla differenza tra la disponibilità totale del Gas presente nel Sistema, riferita a due GG successivi.

c) Autoconsumi

Il termine AC rappresenta l'energia (kWh) associata al Gas necessario al funzionamento degli impianti di trattamento e degli usi interni di impianto (autoconsumi) ed è calcolato come somma dei valori in energia degli autoconsumi rilevati presso ogni sito di stoccaggio, secondo quanto riportato al cap. 9; ciascun valore è ottenuto dalla moltiplicazione del volume di gas attribuito agli autoconsumi per il PCS medio giornaliero corrispondente.

L'impresa di stoccaggio calcola, per ogni sito e a livello aggregato, l'energia movimentata da/verso il Sistema di Stoccaggio e trasmette, per ogni Giorno Gas G, a Snam Rete Gas il dato complessivo di misura in kWh (termine M) in modo da consentire a quest'ultima la chiusura del bilancio della RNT nonché la determinazione della differenza tra il suddetto termine e il totale delle Riformulazioni comunicate all'impresa di stoccaggio e come da questa ultima confermate ai sensi dei paragrafi 6.6.4 e 6.6.5.

8.2.1 Contabilità del gas movimentato da/verso il Sistema di Stoccaggio dall'Utente

L'impresa di stoccaggio, con cadenza giornaliera, determina, per ogni Utente, con riferimento a ciascun Servizio, il termine $S_{k,i}$ (Allocazione dell'Utente k-esimo nel Giorno Gas G per il Servizio di stoccaggio i-esimo, in corrispondenza del punto di interconnessione virtuale corrispondente all'*Hub* di stoccaggio).

$S_{k,i}$ rappresenta il quantitativo programmato dall'Utente k-esimo per il Servizio di stoccaggio i-esimo e confermato dall'impresa di stoccaggio ai sensi dei paragrafi 6.6.4 e 6.6.5 per il Giorno Gas G.

Il quantitativo programmato derivante dal conferimento di capacità secondaria "Flex" di cui al par. 3.2.2.1.3 e secondo le procedure concorsuali di cui ai par. 5.9.2.1 e 5.9.2.2 è allocato sia per gli Utenti cedenti che per gli Utenti acquirenti all'inizio del giorno gas G.

8.2.1.1 Contabilità del Gas per l'Utente cui è stata conferita Capacità di Stoccaggio di Modulazione e di Modulazione a Punte Costanti

Per ogni Giorno Gas G, l'impresa di stoccaggio calcola, con riferimento a ciascun Servizio i-esimo, il quantitativo di Gas detenuto dall'utente Utente k-esimo nel Sistema di Stoccaggio ($G_{k,i}$), partendo dal quantitativo registrato per il Giorno Gas precedente ($G_{-1k,i}$), secondo le seguenti equazioni in funzione del Flusso Prevalente (FP) del sistema così come definito al paragrafo 6.6.6:

$$S_{k,i} - AC_{k,i} + ST_{k,i} + SM_{k,i} = G_{k,i} - G_{-1k,i} \quad (1)$$

qualora FP coincida con il verso della fase di Iniezione

$$S_{k,i} + AC_{k,i} + ST_{k,i} + SM_{k,i} = G_{k,i} - G-1_{k,i} \quad (2)$$

qualora FP coincida con il verso della fase di Erogazione

dove:

$AC_{k,i}$ rappresenta la quantità di autoconsumi addebitata all'Utente k-esimo per ciascun servizio i-esimo e calcolata secondo quanto previsto al paragrafo 8.3,

$ST_{k,i}$ rappresenta il Gas complessivamente scambiato con efficacia nel Giorno Gas G dall'Utente k-esimo (termine positivo se l'Utente k-esimo acquista, negativo se vende) per ciascun servizio i-esimo ai sensi del cap. 7,

$SM_{k,i}$ rappresenta il Gas complessivamente scambiato con efficacia sulla giacenza del Giorno Gas G dall'Utente k-esimo (termine positivo se l'Utente k-esimo acquista, negativo se vende) per ciascun servizio i-esimo nell'ambito della Piattaforma MGS gestita dal GME, come comunicato dal GME all'impresa di stoccaggio

8.2.1.2 Gas di stoccaggio in garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento

L'Utente Abilitato che abbia richiesto al Responsabile del Bilanciamento l'esercizio della facoltà di cui all'articolo 11.6 Delibera ARG/gas/45/11 o l'abilitazione alle funzionalità di variazione in aumento o diminuzione del Gas in Garanzia come previsto dal Codice di Rete della Impresa Maggiore di Trasporto e abbia richiesto l'istituzione di un quantitativo di Gas in Garanzia costituito da una quota del proprio gas sito nel Sistema di Stoccaggio o un aumento o una diminuzione di detto quantitativo è tenuto a presentare all'impresa di stoccaggio, anticipandola via fax, la comunicazione della richiesta o della variazione nel rispetto delle tempistiche previste allo scopo dal Codice di Rete della Impresa Maggiore di Trasporto per la valutazione di accettabilità dell'Impresa di Stoccaggio.

L'impresa di stoccaggio procederà alla valutazione di ogni richiesta in merito al Gas in Garanzia procedendo alla verifica che non sussistano situazioni di oggettiva criticità a pregiudizio:

- della corretta funzionalità del Sistema di Stoccaggio, derivante dal vincolo del quantitativo di Gas in Garanzia oggetto della richiesta
- della congruenza tra l'ammontare degli importi fatturati per i servizi di stoccaggio conferiti all'Utente e non incassati alla data della richiesta (fatture attive, passive, eventuali note credito, comprensive di IVA) e il valore della garanzia rilasciata a copertura degli obblighi derivanti dai contratti dei servizi di stoccaggio conferiti.

Qualora si verifichi una delle condizioni sopra indicate, l'impresa di stoccaggio comunicherà entro un giorno lavorativo al Responsabile del Bilanciamento e all'Utente la inaccettabilità della Richiesta indicando l'eventuale valore di Gas in Garanzia che potrà essere ritenuto accettabile a seguito di nuova richiesta.

A tale proposito, nel caso di criticità derivanti dalla incongruenza tra importi fatturati e garanzie rilasciate a copertura degli obblighi contrattuali, l'impresa di stoccaggio considererà indisponibile per ogni richiesta di ogni Utente la quota di gas eventualmente presente in stoccaggio, valorizzata ad un prezzo di riferimento pari al 100% dell'ultimo valore della componente di cui all'articolo 6 del TIVG approvato con la deliberazione ARG/GAS 64/09 e successive modifiche e integrazioni, necessaria per annullare il differenziale tra le garanzie rilasciate e gli importi fatturati e non incassati così come stabilito dall'art.16.4.4.

Nel caso invece di criticità rivenienti dalla corretta funzionalità del Sistema di Stoccaggio Edison Stoccaggio considererà indisponibile, per ogni richiesta di ogni Utente, la quota di gas ottenuta applicando al valore complessivamente ritenuto indisponibile un criterio pro-quota rispetto a tutte le richieste ricevute.

Il quantitativo di Gas in Garanzia accettato dalla Impresa di Stoccaggio è dichiarato vincolato e indisponibile da parte dell'Utente, non potrà essere utilizzato dallo stesso a far data dalla accettazione della proposta di Accordo come previsto dal Codice di Rete della Impresa Maggiore di Trasporto e per tutto il periodo di durata dell'Accordo. Il quantitativo di Gas in Garanzia, inoltre, a far data dal giorno lavorativo successivo alla sottoscrizione del suddetto Accordo, sarà detratto dal calcolo dei quantitativi massimi per le offerte di vendita di cui al successivo paragrafo 8.8 e sarà considerato nell'ambito dei processi di programmazione e

riformulazione giornaliera di cui al precedente paragrafo 6.6, previa verifica che il quantitativo richiesto sia nelle disponibilità dell'Utente Abilitato.

In ogni caso l'impresa di stoccaggio segnalerà al Responsabile del Bilanciamento gli Utenti soggetti alla comunicazione di cui all'art.16.4.4 e i relativi quantitativi di gas resisi indisponibili e non utilizzabili come Gas in Garanzia. Inoltre, l'impresa di stoccaggio segnalerà al Responsabile del Bilanciamento gli Utenti che non abbiano provveduto al rinnovo del Contratto di Stoccaggio per almeno un servizio e ad ogni Utente il quantitativo di Gas a Garanzia che non potrà essere utilizzato oltre le scadenze previste dall'art. 8.5 del presente Codice.

Parimenti l'Utente si obbliga a non stipulare alcun accordo e/o a risolvere accordi in essere con terze parti relativi al Gas a Garanzia che abbiano durata superiore alla validità dei Contratti in essere con la Impresa di Stoccaggio.

L'impresa di stoccaggio includerà tutti i quantitativi di gas costituiti in garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento o della stessa impresa di stoccaggio nel calcolo delle disponibilità di Gas dell'Utente per:

- i) la verifica del rispetto dei profili di Iniezione e di Erogazione e la conseguente applicazione dei corrispettivi di bilanciamento;
- ii) il calcolo delle Capacità di Iniezione ed Erogazione disponibili;
- iii) l'applicazione di quanto previsto all'art 15.14 della Deliberazione 119/05 e dal paragrafo 5.4 del presente Codice di Stoccaggio.

Nelle comunicazioni di cui al presente paragrafo, l'Utente Abilitato è tenuto altresì a indicare i quantitativi di Gas in Garanzia distinti per tipologia di Servizio di Stoccaggio.

8.3 PROCEDURA PER L'ATTRIBUZIONE DEGLI AUTOCONSUMI NELLA FASE DI INIEZIONE E DI EROGAZIONE

8.3.1 Premessa

I consumi di gas relativi agli impianti di trattamento e degli usi interni di impianto per ogni Giorno Gas G (autoconsumi) saranno complessivamente

ripartiti tra tutti gli Utenti dei Servizi di Stoccaggio secondo quanto stabilito dalla presente procedura.

8.3.2 Ripartizione degli autoconsumi

Si definisce:

$$AC_{\%} = \frac{\sum_i AC_i}{\left| \sum_k S_k \right|}$$

Ove:

AC_i = valore in kWh del Gas necessario al funzionamento degli impianti di trattamento e degli usi interni di impianto (autoconsumi) consuntivato per il Giorno Gas G rilevato presso l'i-esimo sito di stoccaggio; ciascun valore è ottenuto dalla moltiplicazione del volume di gas per gli autoconsumi, determinato secondo quanto riportato al cap. 9, per il PCS medio giornaliero corrispondente.

S_k = valore dell'Allocazione dell'Utente k-esimo del servizio di Stoccaggio di Modulazione e di Modulazione a Punte Costanti e dei conferimenti di breve nel Giorno Gas G in corrispondenza del punto di interconnessione virtuale corrispondente all'Hub di stoccaggio. I valori di S_k , si intendono positivi se concordi con FP_i e negativi se discordi.

L'Impresa di stoccaggio alloca gli autoconsumi di gas a copertura dei consumi tecnici per il funzionamento degli impianti di trattamento e degli usi interni di impianto in proporzione al volume complessivamente allocato all'Utente secondo i seguenti criteri;

- a) All'Utente che abbia movimentato gas presso lo stoccaggio nello stesso verso di FP_i attribuisce un autoconsumo AC_k pari alla quota percentuale di $AC_{\%}$ relativa al verso di FP_i applicata alla quantità di gas movimentato;
- b) All'Utente che abbia movimentato gas presso lo stoccaggio nel verso opposto a quello di FP_i attribuisce un quantitativo AC_k di gas in

giacenza pari alla quota percentuale di $AC\%$ relativa al verso di FP_i applicata alla quantità di gas movimentato.

L'autoconsumo di gas allocato AC_k all'Utente k-esimo nel giorno g sarà:

$$AC_k = S_k \times AC\%$$

I volumi di gas di autoconsumo possono essere distinti, come descritto al paragrafo 9.3, in:

- gas consumato con continuità;
- gas consumato per operazioni specifiche.

Il gas consumato con continuità è allocato giornalmente ai soli utenti che hanno operato nel giorno gas in cui avviene il consumo di gas secondo la regola del flusso prevalente.

Il gas consumato per operazioni specifiche è allocato agli Utenti secondo modalità diverse a seconda che tali operazioni avvengano in condizioni di fermo/manutenzione degli impianti oppure di operatività:

- il gas consumato ad impianto fermo/in manutenzione è allocato, al primo giorno utile dopo la conclusione dell'operazione specifica, a tutti gli utenti secondo un criterio pro-quota sullo spazio conferito;
- il gas consumato con l'impianto in condizioni di operatività è allocato, il primo giorno utile dopo la conclusione di un'operazione specifica, ai soli utenti che hanno operato nei giorni di esecuzione di tale operazione specifica secondo la regola del flusso prevalente.

A fine anno solare, eventuali volumi di gas di autoconsumo non precedentemente determinati o soggetti a ricalcolo e dunque non già oggetto di allocazione nel corso dell'anno solare, sono oggetto di integrazione e/o conguaglio per ciascun Utente secondo i criteri appena sopra esposti alle lettere a) e b).

Il conguaglio di cui al capoverso precedente è effettuato esclusivamente in termini fisici.

Edison Stoccaggio effettua tale conguaglio non appena siano noti i nuovi dati necessari al ricalcolo dei nuovi quantitativi e qualora la giacenza di gas o lo spazio disponibile degli Utenti consentano di allocare fisicamente il conguaglio; In caso di impossibilità temporanea ad allocare il conguaglio in termini fisici le parti convengono una data non oltre il 31 dicembre di ogni anno solare per

concludere il processo di effettuazione dei conguagli in termini fisici per l'anno termico di competenza.

Ad eccezione di quanto sopra specificato, solo qualora il conguaglio dovesse interessare Utenti che non risultino alla data di comunicazione dello stesso in possesso di un Contratto di Stoccaggio valido ed in efficacia con Edison Stoccaggio, il conguaglio sarà effettuato in termini economici tramite emissione di opportuna documentazione avente ad oggetto il controvalore economico del gas di conguaglio.

Il controvalore economico del gas di conguaglio è calcolato come sommatoria dei prodotti volume per prezzo di mercato del gas (SAP) riferiti a ciascun giorno gas in cui è stata accertata una differenza tra il gas di autoconsumo già allocato e quello determinato a consuntivo entro il termine dell'anno solare.

8.3.3 Allocations giornaliere

L'Impresa di Stoccaggio rende disponibili ogni giorno agli Utenti del servizio, secondo le modalità previste al paragrafo 4A.6 dell'Allegato "Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo", i quantitativi di Gas, espressi in kWh, complessivamente movimentati per ciascun Servizio, tenuto conto degli autoconsumi di pertinenza, sul Sistema nel giorno precedente.

Sulla base delle prenotazioni di ciascun Utente e dei dati fino a quel momento disponibili, l'Impresa di Stoccaggio determina la posizione in stoccaggio dell'Utente.

L'Impresa di Stoccaggio rende disponibile inoltre, ogni giorno, per ciascun Servizio, la variazione della posizione in stoccaggio in presenza di eventuali esiti della sessione giornaliera del mercato MGS, sulla base delle comunicazioni messe a disposizione dal GME all'Impresa di Stoccaggio.

L'Impresa di Stoccaggio tiene un registro del gas movimentato giornalmente per ciascun Utente, che rende disponibile all'Utente stesso entro 3 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della richiesta, contenente le seguenti informazioni espresse in kWh:

- a) Giacenza all'Inizio dell'Anno Termico;

- b) Giacenza a fine ciclo di iniezione;
- c) Giacenza al termine del mese precedente quello della richiesta;
- d) Movimentato giornaliero in erogazione allocato in forma definitiva;
- e) Movimentato giornaliero in iniezione allocato in forma definitiva;
- f) Movimentato giornaliero fino al giorno precedente quello di ricevimento della richiesta;
- g) Eventuali altre informazioni necessarie alla ricostruzione della giacenza quali scambi/cessioni/trasferimenti ivi inclusi quelli avvenuti nella sessione di mercato MGS;
- h) Autoconsumi.

La richiesta dovrà pervenire all'Impresa di stoccaggio secondo le modalità definite nel paragrafo 4A.6 dell'Allegato "Tempi e Modalità del Coordinamento Informativo".

8.4 CORRISPETTIVI PER IL BILANCIAMENTO

L'Impresa di Stoccaggio, per assicurare il bilanciamento e la reintegrazione del Sistema in caso di utilizzo di capacità superiori a quelle impegnate applica, secondo quanto previsto dalla Delibera, i corrispettivi di bilanciamento di seguito elencati.

8.4.1 Giacenza minima in Iniezione del Servizio di Modulazione di Punta

Qualora risulti dalle Allocazioni che, al termine di ciascun mese M della fase di iniezione, la giacenza $G_{k,m}$ dell'Utente k per il Servizio di Modulazione di Punta, calcolata ai sensi del paragrafo 8.2 del presente capitolo, sia inferiore rispetto alla giacenza minima definita dai profili di utilizzo di cui al capitolo 2 "Descrizione degli impianti di stoccaggio e della relativa gestione", si applica alla differenza, se positiva, fra la suddetta giacenza minima e la giacenza dell'Utente $G_{k,m}$ del Servizio di Modulazione di Punta, corretta per tenere conto delle eventuali cessioni (CG_k) di cui al capitolo 7, un corrispettivo pari a 0,4 volte il corrispettivo unitario f_s definito da ARERA ai sensi della Delibera 67/2019/R/Gas e del suo Allegato A (RAST), secondo la seguente formula:

$$[S_k * G_{mins,m\%} - (G_{k,m} + CG_k)] * 0,4 * f_s$$

dove:

CG_k rappresenta il quantitativo di Gas oggetto della cessione effettuata dall'Utente k ; CG_k è positivo se l'utente incrementa la propria giacenza e negativo se l'utente diminuisce la propria giacenza;

$G_{k,m}$ rappresenta la giacenza allocata al termine del mese M all'Utente k per il Servizio di Modulazione di Punta;

S_k è lo spazio conferito all'Utente k per il Servizio di Modulazione di Punta;

$S_k * G_{mins,m\%}$ è la giacenza minima dell'Utente k di ciascun mese M derivante dall'applicazione del profilo di utilizzo delle capacità relative ai prodotti con iniezione stagionale del Servizio di Modulazione di Punta conferite ad inizio Anno Termico.

I valori per ciascun mese M del suddetto profilo di utilizzo di Iniezione $G_{mins,m\%}$ sono pubblicati sul sito internet dell'impresa di stoccaggio con congruo anticipo rispetto alle procedure di conferimento.

Gli stessi valori possono essere eventualmente aggiornati in coerenza con le scadenze di programmazione e/o qualora emergano necessità operative non preventivabili o ragioni di carattere tecnico che modifichino in tutto o in parte l'Iniezione (ad esempio quando le movimentazioni effettive degli Utenti hanno differito dai programmi di utilizzo delle capacità precedentemente trasmessi o in conseguenza degli eventi di cui al par. 17.6.2).

Relativamente, invece, ai prodotti con iniezione stagionale del Servizio di Modulazione di Punta conferiti ad Anno Termico avviato, che hanno decorrenza nel mese M , in luogo dei termini $G_{min\%}$ si applicano i valori pubblicati sul sito internet dell'Impresa di Stoccaggio e determinati in base al seguente rapporto:

$$G_{mins,m\% \text{ infr}} = \frac{G_{mins,m\%} - G_{mins,m-1\%}}{G_{maxs,ottobre\%} - G_{mins,m-1\%}}$$

Alle capacità relative a prodotti mensili del Servizio di Modulazione di Punta che hanno decorrenza dal mese M , il termine $G_{mins,m\%}$ è posto pari a 1 dal mese M sino all'ultimo mese della fase di iniezione.

Per gli Utenti cui sia stata conferita Capacità di Stoccaggio di Modulazione di Punta per più prodotti stagionali ovvero mensili, si considerano le giacenze determinate come somma delle giacenze calcolate sulla base dei termini $G_{mins,m\%}$, $G_{maxs,m\%}$, $G_{mins,m\% \text{ infr}}$, $G_{maxs,m\% \text{ infr}}$, come pubblicati sul sito internet dell'Impresa di Stoccaggio.

8.4.2 Giacenza massima in Iniezione del Servizio di Modulazione di Punta

Qualora risulti dalle Allocazioni che, al termine di ciascun mese M della fase di iniezione, la giacenza $G_{k,m}$ dell'Utente k per il Servizio di Modulazione di Punta, calcolata ai sensi del paragrafo 8.2 del presente capitolo, sia superiore rispetto alla giacenza massima definita dai profili di utilizzo di cui al capitolo 2 "Descrizione degli impianti di stoccaggio e della relativa gestione" e la giacenza complessiva di gas in stoccaggio risulti superiore a quella individuata con riferimento al complesso dei profili di utilizzo di tutti gli utenti, si applica alla differenza, se positiva, fra la giacenza dell'Utente $G_{k,m}$ del Servizio di Modulazione di Punta, corretta per tenere conto delle eventuali cessioni (CG_k) di cui al capitolo 7, e la suddetta giacenza massima un corrispettivo pari a 0,2 volte il corrispettivo unitario f_s definito da ARERA ai sensi della Delibera 67/2019/R/Gas e del suo Allegato A (RAST), secondo la seguente formula:

$$[(G_{k,m} + CG_k) - S_k * G_{maxs,m\%}] * 0,2 * f_s$$

dove

CG_k rappresenta il quantitativo di Gas oggetto della cessione effettuata dall'Utente k; CG_k è positivo se l'utente incrementa la propria giacenza e negativo se l'utente diminuisce la propria giacenza;

$G_{k,m}$ rappresenta la giacenza allocata al termine del mese M all'Utente k per il Servizio di Modulazione di Punta;

S_k è lo spazio conferito all'Utente k per il Servizio di Modulazione di Punta; $S_k * G_{maxs,m\%}$ è la giacenza massima dell'Utente k di ciascun mese M derivante dall'applicazione del profilo di utilizzo delle capacità relative ai prodotti con iniezione stagionale del Servizio di Modulazione di Punta conferite ad inizio Anno Termico.

I valori per ciascun mese M del suddetto profilo di utilizzo di Iniezione $G_{maxs,m\%}$ sono pubblicati sul sito internet dell'impresa di stoccaggio con congruo anticipo rispetto alle procedure di.

Gli stessi valori possono essere eventualmente aggiornati in coerenza con le scadenze di programmazione e/o qualora emergano necessità operative non preventivabili o ragioni di carattere tecnico che modifichino in tutto o in parte l'Iniezione (ad esempio quando le movimentazioni effettive degli Utenti hanno differito dai programmi di utilizzo delle capacità precedentemente trasmessi o in conseguenza degli eventi di cui al par. 17.6.2).

Relativamente, invece, ai prodotti con iniezione stagionale del Servizio di Modulazione di Punta conferiti ad Anno Termico avviato, che hanno

decorrenza nel mese M, in luogo del termine $G_{\max,s,m\%}$ si applicano i valori pubblicati sul sito internet dell'Impresa di Stoccaggio e determinati in base al seguente rapporto:

$$G_{\max,s,m\% \text{ infr}} = \frac{G_{\max,s,m\%} - G_{\min,s,m-1\%}}{G_{\max,s,\text{ottobre}\%} - G_{\min,s,m-1\%}}$$

Alle capacità relative a prodotti mensili che hanno decorrenza dal mese M, il termine $G_{\max,s,m\%}$ è posto pari a 1 dal mese M sino all'ultimo mese della fase di iniezione.

Per gli Utenti cui sia stata conferita Capacità di Stoccaggio di Modulazione di Punta per più prodotti stagionali ovvero mensili, si considerano le giacenze determinate come somma delle giacenze calcolate sulla base dei termini $G_{\min,s,m\%}$, $G_{\max,s,m\%}$, $G_{\min,s,m\% \text{ infr}}$, $G_{\max,s,m\% \text{ infr}}$, come pubblicati sul sito internet dell'Impresa di Stoccaggio.

Nei casi in cui l'Impresa di Stoccaggio renda disponibili per il conferimento del Servizio di Modulazione di Punta le capacità di spazio residuali mediante il meccanismo di allocazione di cui al paragrafo 5.9.6 non si applicano agli utenti i corrispettivi f_s per la giacenza consuntivata a fine mese superiore alla giacenza massima definita dai profili di utilizzo.

8.4.3 Uso di Gas per finalità di Stoccaggio Strategico con autorizzazione da parte del MSE

Nei casi di autorizzazione all'uso di gas strategico ai sensi della normativa vigente, l'impresa di stoccaggio rende disponibile il Gas Strategico di cui è titolare all'Utente che ne faccia richiesta, previa presentazione da parte di quest'ultimo della documentazione relativa all'ottenimento dell'autorizzazione all'utilizzo di ulteriore capacità di stoccaggio ricevuta da parte del MSE, nonché di presentazione di adeguata garanzia bancaria "autonoma, irrevocabile e "a prima domanda" emessa da primari istituti di credito aventi rating non inferiore a BBB+ Standard & Poor's ovvero Baa1 Moody's Investor Service, a copertura dell'importo dovuto per l'acquisto del gas strategico e valorizzato in base ad un corrispettivo stabilito dall'Autorità per il periodo oggetto di autorizzazione. In alternativa alla presentazione della garanzia bancaria, l'utente precedentemente autorizzato può decidere di pagare anticipatamente il Gas Strategico messo a disposizione da parte dell'impresa di stoccaggio

A tal fine l'impresa di stoccaggio rende disponibili sul proprio sito Internet i moduli relativi alla presentazione della richiesta e della garanzia bancaria autonoma irrevocabile e a prima domanda emessa da primari istituti di credito aventi rating non inferiore a BBB+ Standard & Poor's ovvero Baa1 Moody's Investor Service, nonché le modalità e i termini per il versamento dell'importo sopra descritto. Non saranno considerate ricevibili richieste non complete o difformi rispetto a quanto indicato dall'impresa di stoccaggio

Resta inteso che il Gas Strategico sarà messo a disposizione dall'impresa di stoccaggio all'Utente (e contabilizzato nelle disponibilità di quest'ultimo) a decorrere dal giorno successivo alla ricezione della documentazione sopra descritta qualora la stessa sia pervenuta all'Utente entro le ore 16.00, ovvero a decorrere da una data successiva qualora indicata dall'Utente.

Fermo restando a quanto previsto all'articolo 15 comma 10 della Deliberazione 119/2005, l'impresa di stoccaggio provvederà al riacquisto e al reintegro del Gas Strategico precedentemente utilizzato da parte dell'Utente autorizzato solo dopo il ricevimento del relativo pagamento o eventuale escussione della garanzia bancaria nel momento in cui l'Utente risulti inadempiente.

8.4.3.1 Capacità di stoccaggio degli Utenti per finalità di Stoccaggio Strategico con autorizzazione da parte del MSE

Nei casi di autorizzazione ai sensi della normativa vigente, l'impresa di stoccaggio rende disponibile Capacità di Stoccaggio all'Utente che ne faccia richiesta, previa presentazione da parte di quest'ultimo della documentazione relativa all'autorizzazione all'utilizzo di ulteriore capacità di stoccaggio ricevuta dal MSE, secondo modalità e termini resi disponibili dall'impresa di stoccaggio a tal fine sul proprio sito internet.

Non saranno considerate ricevibili richieste non complete o difformi rispetto a quanto indicato dall'impresa di stoccaggio

Resta inteso che la Capacità di Stoccaggio sarà resa disponibile all'Utente (e contabilizzato nelle disponibilità di quest'ultimo) a decorrere dal giorno successivo alla ricezione della documentazione sopra descritta qualora la stessa sia pervenuta all'impresa di stoccaggio entro le ore 16.00, ovvero a decorrere da una data successiva indicata dall'Utente.

8.4.3.2 Supero della Capacità di Erogazione nel periodo cui si riferisce l'autorizzazione.

L'Utente autorizzato all'erogazione di Stoccaggio Strategico può utilizzare, nei limiti dei quantitativi e delle capacità preventivamente autorizzate, i volumi di gas in stoccaggio di cui dispone anche oltre i limiti previsti dal comma 14.4 della delibera AEEG 119/05.

8.4.3.3 Supero della Capacità di Erogazione nel periodo successivo a quello cui si riferisce l'autorizzazione

Per il periodo rimanente della Fase di Erogazione successivo a quello cui si riferisce l'utilizzo autorizzato di Gas e di Capacità di Erogazione di cui al precedente paragrafo, l'impresa di stoccaggio provvederà a calcolare una Capacità di Erogazione (di seguito Capacità di Erogazione calcolata) sulla base di quanto previsto in relazione alla determinazione e pubblicazione dei profili di riduzione della Capacità di Erogazione, considerando la capacità di punta di erogazione che sarebbe stata disponibile all'Utente sulla base di una giacenza corrispondente ai limiti previsti al comma 14.4 della delibera AEEG 119/05, ovvero, se minore, alla giacenza dell'Utente aumentata dei quantitativi autorizzati.

8.5 RITIRO INFERIORE ALL'INVASO

Qualora al termine del Periodo di Erogazione, l'Utente non abbia prelevato il 100% del gas di cui è titolare e non rinnovi per l'Anno Termico successivo un contratto con l'Impresa di Stoccaggio, sarà tenuto a corrispondere per i quantitativi di gas in giacenza al 31 marzo il corrispettivo definito dall'ARERA nell'Allegato A alla Delibera 67/2019/R/Gas (RAST).

Qualora entro il 30 aprile l'Utente non abbia provveduto a liberare lo Spazio occupato, l'Impresa di Stoccaggio pubblicherà sul proprio sito internet i quantitativi di gas nella titolarità dell'Utente e le modalità di gestione della procedura concorsuale per la vendita di suddetto Gas escluso i quantitativi di cui all'art 16.4.4 e compreso l'eventuale Gas a Garanzia. Il prezzo di vendita è fissato in misura pari 50 percento della componente "C_{MEM}" di cui all'art. 6 del TIVG definita dall'Autorità per lo stesso periodo.

L'Impresa di Stoccaggio riconosce all'Utente il ricavato della vendita, al netto dell'importo fisso di 50.000 €.

8.6 PROCEDURA PER LA PARTECIPAZIONE AL MERCATO DEL BILANCIAMENTO

La procedura per la determinazione dei quantitativi di gas oggetto delle offerte degli Utenti accettate sul mercato del bilanciamento – Sessione del G-1 - è pubblicata sul sito internet dell'Impresa di Stoccaggio.

Essa definisce la tempistica e le modalità di gestione dei flussi informativi tra le parti funzionali all'allocatione di tali quantitativi sui sistemi di stoccaggio in cui gli Utenti hanno disponibilità ai fini della definizione dei programmi nel giorno gas G-1 per il giorno gas G.

Con riferimento al mercato del bilanciamento, la piattaforma di scambio M-GAS gestita dal Gestore dei Mercati Energetici (GME), gli Utenti hanno la facoltà di presentare offerte sia presso la sessione giornaliera del mercato per la negoziazione di gas in stoccaggio (MGS), di cui all'art. 7 del Testo Integrato Bilanciamento (TIB), sia, eventualmente su chiamata del Responsabile del Bilanciamento, presso le sessioni del mercato dei prodotti *Locational* (MPL), di cui all'art. 6 del TIB.

Salvo quanto diversamente specificato in questo paragrafo sono valide le disposizioni di cui alla Disciplina del Mercato del Gas Naturale (di seguito "Disciplina") predisposta dal Gestore dei Mercati Energetici (GME).

L'impresa di Stoccaggio ed il GME, in attuazione dell'art. 7 del Testo integrato relativo alle disposizioni in materia di condizioni regolatorie per lo svolgimento dell'attività di gestione dei mercati fisici del gas (TICORG), approvato con Delibera 66/2017/R/Gas hanno sottoscritto una Convenzione che disciplina:

- a) i flussi informativi relativi ai quantitativi massimi negoziabili da ciascun utente dello stoccaggio nel rispetto dei limiti di cui al successivo par. 8.6.2.1;
- b) modalità che assicurino definitivamente la coerenza delle transazioni concluse presso l'MGS prima della comunicazione degli esiti.

8.6.1 Mercato per la negoziazione di gas in stoccaggio (MGS)

Per la partecipazione alla sessione del Mercato per la negoziazione di gas in stoccaggio (MGS) presso il Sistema di Stoccaggio dell'Impresa di Stoccaggio si rimanda, per quanto non riportato nel presente paragrafo, a quanto indicato nella Disciplina del GME.

La sessione del MGS è attivata giornalmente presso la piattaforma di scambio M-GAS gestita dal GME.

Sul MGS gli Utenti abilitati possono presentare offerte in acquisto o in vendita di gas.

L'Impresa di Stoccaggio trasmette giornalmente entro le ore 09:00 del giorno G+1 al Responsabile del Bilanciamento i quantitativi giornalieri immessi o erogati (flusso giornaliero) dal proprio Sistema di Stoccaggio relativi al giorno G.

La sessione del MGS del giorno di negoziazione G è aperta dalle ore 9.00 del G-4 e si chiude alle ore 10.00 del giorno G+1.

Di norma, gli esiti della sessione del MGS sono resi disponibili agli Utenti dal GME entro le ore 11.15 del giorno G+1, e comunque solo successivamente alla conferma da parte dell'Impresa di Stoccaggio della coerenza delle transazioni concluse su MGS.

Il GME, al termine della sessione, procede, ai sensi della Disciplina, con i controlli di congruità delle offerte presentate dagli Utenti e verificate valide.

Qualora non vi sia il presupposto per la pubblicazione degli esiti da parte del GME si rimanda all'art. 8.4 e all'art. 8.5 della Convenzione GME-Edison Stoccaggio approvata dall'Autorità con deliberazione 14 settembre 2017, 630/2017/R/gas e ss.mm.ii.

L'Impresa di Stoccaggio, sulla base degli esiti della sessione giornaliera del MGS, aggiorna per ciascun Servizio, con efficacia al termine del Giorno Gas nel quale è avvenuta la sessione di mercato MGS, la giacenza in stoccaggio di ciascun Utente titolare di contratto.

8.6.1.1 Limiti massimi per le negoziazioni sul MGS

Le offerte di acquisto e vendita di gas in stoccaggio di ciascun Utente Abilitato MGS devono rispettare i Limiti Massimi così come predisposti e messi a disposizione/trasmessi dall'Impresa di Stoccaggio al GME.

L'Impresa di Stoccaggio rende disponibile su Escomas, di norma tra le ore 6,00 e le ore 8,00 del Giorno Gas G+1, per ciascun Utente i limiti massimi per le offerte di acquisto e vendita sul MGS, determinati come di seguito descritto:

- 1) Per la disponibilità all'acquisto
 - a. I quantitativi massimi sono pari allo Spazio disponibile per l'Utente nel Giorno Gas G, tenuto conto:
 - i) dei quantitativi oggetto di Riformulazione del programma giornaliero di cui al precedente paragrafo 6.6.3 nello stesso Giorno Gas G, come confermati dall'Impresa di Stoccaggio, incrementati o decrementati in funzione della quota degli autoconsumi di pertinenza dell'Utente;
 - ii) e dei massimi quantitativi programmabili dall'Utente in iniezione nel Giorno Gas G+1. Tali quantitativi programmabili sono calcolati pari alla somma della capacità di iniezione di tipo continuo e delle eventuali capacità di tipo interrompibile conferite all'Utente per il giorno G+1.

- 2) Per la disponibilità alla vendita
 - a. I quantitativi massimi sono pari alla giacenza residua dell'Utente nel Giorno Gas G tenuto conto:
 - i) dei quantitativi di cui al precedente paragrafo 6.6.3 nello stesso Giorno Gas G, come confermati dall'Impresa di Stoccaggio, incrementati o decrementati in funzione della quota degli autoconsumi di pertinenza dell'Utente;
 - ii) e dei massimi quantitativi programmabili dall'Utente in erogazione nel Giorno Gas G+1. Tali quantitativi programmabili sono calcolati pari alla somma della capacità di erogazione di tipo continuo e delle eventuali capacità di tipo interrompibile conferite all'Utente per il giorno G+1.

Per la disponibilità alla vendita i quantitativi massimi sono ulteriormente diminuiti dei quantitativi di gas costituiti in garanzia a favore del Responsabile del Bilanciamento o della stessa Impresa di Stoccaggio di

cui al precedente paragrafo 8.2.1.4 e del quantitativo di cui al successivo paragrafo 16.4.4.

L'impresa di stoccaggio precisa che l'Impresa Maggiore di Trasporto non è titolare di contratto di stoccaggio con l'impresa di stoccaggio e, pertanto, non partecipa alla sessione del MGS.

Per gli Utenti che hanno sottoscritto uno o più Servizi di Stoccaggio di cui al presente Codice i quantitativi massimi saranno determinati considerando la somma delle giacenze e delle Capacità disponibili per ogni tipologia del Servizio.

Ove l'Impresa di Stoccaggio non riesca a mettere a disposizione del GME i limiti massimi entro le ore 10.00 del Giorno-gas G+1, il GME procede alle attività di competenza considerando, ai fini dei controlli di congruità, i limiti massimi pari a zero solo previa espressa conferma trasmessa dall'Impresa di Stoccaggio.

Qualora il GME o l'Impresa di Stoccaggio riscontrino di aver commesso errori materiali nell'esecuzione delle attività di definizione, compilazione, caricamento e gestione dei dati relativi ai limiti massimi che il GME ha già scaricato da Escomas, prima della pubblicazione degli esiti della sessione del MGS, l'Impresa di Stoccaggio, ovvero il GME, comunica tale circostanza al GME, ovvero all'Impresa di Stoccaggio.

Il GME informa gli Utenti e il Responsabile del Bilanciamento della necessità di annullare ed eseguire nuovamente la sessione e concorda con l'Impresa di Stoccaggio gli orari per:

- la ri-esecuzione della sessione;
- laddove errato, il caricamento del nuovo file con i limiti massimi degli Utenti nella sezione dedicata del portale Escomas.

8.7 ONERI A COPERTURA DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA NECESSARI AL FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI DI COMPRESSIONE E TRATTAMENTO

L'Impresa di Stoccaggio pubblica annualmente sul proprio sito internet, entro il 1 marzo, il dettaglio mensile relativo all'anno solare precedente del rapporto tra il gas movimentato (in kWh) e l'energia elettrica

consumata (in MWh) e degli oneri a copertura di detti consumi necessari al funzionamento degli impianti di compressione e trattamento, relativi alle sole movimentazioni nel verso di flusso prevalente del sistema (FPi).

Le modalità per l'attribuzione degli oneri di energia elettrica agli utenti nel corso dell'anno termico sono definite al capitolo 16 A.

8.8 CORRISPETTIVI PER I SERVIZI DI STOCCAGGIO

L'Utente è tenuto a corrispondere all'Impresa di Stoccaggio, per la prestazione dei servizi, gli importi derivanti dall'applicazione dei corrispettivi pubblicati dall'Impresa di Stoccaggio sul proprio sito internet, strutturati come di seguito riportato:

C_A (c€/kWh/anno)
C_S (c€/kWh/anno)
C_E (c€/kWh/giorno/anno)
C_I (c€/kWh/giorno/anno)
C_{COMP} (c€/kWh/anno)

Il corrispettivo di assegnazione C_A determinato nelle rispettive procedure d'asta si applica allo Spazio conferito all'Utente per il servizio di Modulazione, e allo Spazio conferito per il Servizio di Modulazione a Punta Costanti e allo Spazio conferito per il Servizio di Giacenza Residua mediante procedure di asta di cui al Capitolo 5 ad inizio Anno Termico, eventualmente aggiornati, in corso d'Anno Termico, per tener conto delle cessioni di capacità.

I corrispettivi di assegnazione della capacità di iniezione di breve funzionali al conferimento del Servizio di Modulazione di Punta mediante il meccanismo di allocazione implicita secondo le procedure di cui al paragrafo 5.9.6 e del Servizio di Riempimento in Controflusso attraverso le procedure di cui al paragrafo 5.11.1 comportano il conferimento di Spazio e di capacità di erogazione e di iniezione durante la fase di erogazione, come specificato in tali paragrafi.

Il corrispettivo C_{COMP} è il corrispettivo a copertura degli oneri relativi al contributo compensativo per il mancato uso alternativo del territorio¹ di cui all'articolo 2, comma 558, della Legge 24 dicembre 2007, n. 244, come modificato dall'art. 1, comma 96 della Legge 4 agosto 2017, n. 124, e pari a 0,001 c€/kWh, si applica, su base annua, allo spazio conferito all'Utente ai sensi dei precedenti paragrafi 5.8.2.1, 5.8.2.2, ~~5.8.2.3~~, 5.8.3, 5.9.1, ~~5.9.6~~, ~~5.11~~, aggiornato per tener conto delle cessioni di capacità di cui al capitolo 7.

I corrispettivi applicati alle capacità conferite su base ~~infrastagionale~~, mensile, settimanale e giornaliera, sia su base continua che interrompibile, mediante le procedure di cui al par. 5.9.2. sono riportati in tale paragrafo.

I corrispettivi applicati alle capacità conferite su base giornaliera mediante le procedure di overnomination di cui al par. 3.2.1.2 sono riportati in tale paragrafo.

Con riferimento alle capacità conferita all'Utente su base ~~infrastagionale~~, mensile o settimanale, nel caso in cui quest'ultimo non sia titolare di capacità di stoccaggio rispettivamente per il ~~periodo infrastagionale, mensile o settimanale~~ ~~mese o la settimana~~ immediatamente successivi e non abbia prelevato tutto il gas di sua proprietà presente nel sistema di stoccaggio allo scadere rispettivamente del ~~periodo infrastagionale, mensile o settimanale~~ ~~mese o della settimana~~ oggetto del conferimento, Edison Stoccaggio applicherà ai quantitativi di gas eventualmente presenti in stoccaggio il minore dei corrispettivi tariffari di spazio Cs delle imprese di stoccaggio maggiorato del 30%, riproporzionato per il periodo in cui il gas permane nel sistema di stoccaggio. Edison Stoccaggio inoltre procederà alla vendita del gas rimasto nel sistema di Stoccaggio mediante procedura concorsuale, utilizzando come base d'asta il 50% dell'ultimo valore disponibile della componente a copertura dei costi di approvvigionamento del gas naturale nei mercati all'ingrosso di cui all'articolo 6 dell'Allegato A alla deliberazione ARG/GAS 64/09 (TIVG) e successive modifiche e integrazioni. I proventi derivanti dalla citata vendita saranno restituiti all'Utente, dedotto l'importo di cui al par. 8.5.

¹ Applicato agli utenti ai sensi della delibera 855/2017/R/gas.

L'Impresa di Stoccaggio riconoscerà gli importi a favore dell'Utente che si dovessero originare dall'applicazione di quanto disposto dai precedenti alinea in conformità a quanto disposto dal par. 16.4.1.

CAPITOLO 16**FATTURAZIONE E PAGAMENTO**

16.1	PREMESSA	255
16.2	TIPOLOGIA DI FATTURA	255
16.3	IL CONTENUTO DEI DOCUMENTI DI FATTURAZIONE	257
16.3.1	<i>Le fatture relative ai servizi di stoccaggio</i>	257
16.3.2	<i>Le altre tipologie di fattura</i>	257
16.3.3	<i>Gli allegati alle fatture</i>	258
16.4	I TERMINI DI EMISSIONE E PAGAMENTO DELLE FATTURE	258
16.4.1	<i>I termini di emissione delle fatture</i>	258
16.4.2	<i>I termini di pagamento delle fatture</i>	259
16.4.3	<i>Gli interessi per i casi di ritardato pagamento</i>	259
16.4.4	<i>Mancato pagamento e ordine di pagamento in caso di Utente insolvente ed escussione della garanzia finanziaria</i>	260
16.4.5	<i>Modalità di anticipo e di invio delle fatture</i>	261
16.5	LE CONTESTAZIONI	261

16.1 PREMESSA

Al termine di ogni mese l'Impresa di Stoccaggio provvede ad emettere le fatture relative ai corrispettivi per i Servizi di stoccaggio. Costituisce inoltre parte integrante dell'attività in oggetto l'emissione di altre fatture, quali quelle relative ad eventuali conguagli ed agli interessi applicati ai pagamenti effettuati in ritardo.

16.2 TIPOLOGIA DI FATTURA

L'attività di fatturazione consente all'Impresa di Stoccaggio di valorizzare i servizi forniti secondo quanto previsto dalla Delibera.

L'Impresa di Stoccaggio pubblica sul proprio Sito internet i valori dei corrispettivi unitari di cui al cap. 8 per l'utilizzo dei servizi di stoccaggio descritti al par. 3.2.

Per quanto riguarda i Servizi Speciali, descritti al par. 3.3 del capitolo "Descrizione dei Servizi", la loro valorizzazione sarà fatta sulla base delle caratteristiche del servizio richiesto.

In via generale, l'elenco delle fatture emesse dall'Impresa di Stoccaggio ai sensi del presente documento può essere suddiviso tra le fatture relative al Servizio di stoccaggio vero e proprio e quelle che possono essere classificate come "altre tipologie di fattura".

Le prime comprendono le seguenti voci (da 1 a 6 di cui al par. 8.8):

1. Corrispettivo tariffario per la capacità di spazio, ove applicabile;
2. Corrispettivo tariffario per la capacità di punta in erogazione, ove applicabile;
3. Corrispettivo tariffario per la capacità di punta in iniezione, ove applicabile;
4. Corrispettivi di assegnazione delle capacità in esito alle procedure concorsuali svolte per il Servizio di stoccaggio Modulazione e per il Servizio di Modulazione a Punta Costanti, per il Servizio di Giacenza Residua, per il Servizio di Riempimento in Controflusso e per il Servizio di Modulazione di Punta mediante il meccanismo di allocazione implicita di cui al capitolo 5 ad inizio Anno Termico di cui al par. 5.8; ad Anno Termico avviato di cui ai par. 5.9.1; e i corrispettivi di assegnazione delle capacità di breve in esito alle procedure concorsuali per il conferimento su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" di cui al par. 5.9.2; su base giornaliera con il meccanismo di *overnomination* di cui al par. 3.2.1.2;
5. Il corrispettivo a copertura degli oneri relativi al contributo compensativo per il mancato uso alternativo del territorio di cui alla Legge 24 dicembre 2007, n. 244 e successive modifiche e integrazioni;
6. Corrispettivi di bilanciamento di cui al par. 8.4 e di ritiro inferiore all'invaso di cui al par. 8.5;

7. Corrispettivo per il riaddebito dei costi relativi ai consumi elettrici delle centrali di compressione e trattamento dell'Impresa di Stoccaggio necessari per garantire l'Iniezione e l'Erogazione, di cui al par. 8.7;
8. Corrispettivo per le accise e le addizionali regionali relative ai consumi delle centrali di compressione e trattamento dell'Impresa di Stoccaggio.

Le "altre tipologie di fattura" comprendono:

9. Le fatture associate a conguagli e/o correzioni di errori relativi alle fatture già emesse, sotto forma di note di debito o di credito, quali, a titolo di mero esempio, gli errori di stampa e/o di calcolo manifesti;
10. Le fatture relative ad interessi per ritardato pagamento;
11. Le fatture relative agli oneri di gestione **del Servizio di Deposito di cui al paragrafo 5.9.4; delle transazioni e del conferimento di capacità per periodo mensile e/o settimanale e/o giornaliero;**
12. Le fatture relative ad altre voci.

In relazione alle partite economiche derivanti dalle procedure di conferimento delle capacità relative al Servizio di Modulazione e al Servizio di Modulazione a Punte Costanti su base **infrastagionale**, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" di cui al par. 5.9.2 l'Impresa di Stoccaggio emette nei confronti degli Utenti acquirenti le fatture di cui al punto 4. del presente paragrafo in relazione alle capacità acquistate. **Gli Utenti venditori emettono nei confronti dell'Impresa di Stoccaggio le fatture in relazione alle capacità vendute. e nei confronti degli Utenti venditori emette le Note di Credito relative alle capacità vendute.**

Resta inteso che, in relazione all'esito di un conferimento di breve termine di cui al par. 5.9.2, in caso in cui le capacità conferite in esito all'asta non siano disponibili per il mancato rispetto da parte degli Utenti di quanto indicato al 17.1.1 verrà posto in essere quanto segue:

- se il mancato rispetto è attribuito ad un Utente venditore, l'Impresa di stoccaggio trasmette a tale Utente venditore i dati per emettere alla stessa un documento contabile con l'importo commisurato alla prestazione effettivamente resa disponibile, analogamente l'Impresa di Stoccaggio fattura l'Utente acquirente per il medesimo importo;

diversamente

- se il mancato rispetto è attribuito ad un Utente acquirente, l'Impresa di stoccaggio fattura a tale Utente acquirente l'intero importo risultante in esito all'asta analogamente la stessa fornirà i medesimi dati all'Utente venditore per emettere un documento contabile nei suoi confronti per l'intero importo.

La determinazione dei corrispettivi di cui ai punti ~~7. e 8.6. e 7.~~ del presente paragrafo sono determinati secondo la procedura riportata nell'Allegato 16A "Procedura per l'attribuzione dei consumi di energia elettrica, delle accise e delle addizionali regionali".

Inoltre, Edison Stoccaggio emetterà Note di Credito per gli indennizzi automatici in caso di mancato rispetto dei livelli specifici di qualità di cui al capitolo 12.

16.3 IL CONTENUTO DEI DOCUMENTI DI FATTURAZIONE

16.3.1 Le fatture relative ai servizi di stoccaggio

Ogni documento associato alla fatturazione in oggetto contiene:

- i dati identificativi dell'Impresa di Stoccaggio e dell'Utente;
- il numero della fattura;
- la tipologia di fattura;
- il mese cui la fattura si riferisce;
- la descrizione relativa ad ogni singola voce della fattura;
- l'importo mensile, espresso in Euro, relativo ad ogni singola voce presente in fattura;
- l'importo totale fatturato, espresso in Euro;
- l'aliquota e l'ammontare dell'Imposta sul Valore Aggiunto associata all'importo dei corrispettivi fatturati, nella misura vigente;
- l'eventuale imposta di bollo.

16.3.2 Le altre tipologie di fattura

Relativamente ai documenti indicati ai punti da 9. a 12. del paragrafo 16.2 del presente capitolo il documento emesso dall'Impresa di Stoccaggio contiene:

- i dati identificativi dell'Impresa di Stoccaggio e dell'Utente;
- il numero della fattura;
- la tipologia di fattura;
- il periodo cui la fattura si riferisce;
- i riferimenti alle fatture da conguagliare/correggere;
- le voci oggetto di conguaglio/correzione;
- l'importo a debito o credito dell'Utente, espresso in Euro;
- l'aliquota e l'ammontare dell'Imposta sul Valore Aggiunto associata all'importo dei corrispettivi fatturati, nella misura vigente;
- l'eventuale imposta di bollo.

16.3.3 Gli allegati alle fatture

A corredo delle informazioni presenti nel corpo principale della fattura e riportate nei precedenti sottoparagrafi 16.3.1 e 16.3.2, l'Impresa di Stoccaggio fornisce anche un allegato riportante il dettaglio completo ed esaustivo dei calcoli di fatturazione effettuati, riportante l'indicazione di tutte le grandezze di base utilizzate per la computazione degli importi; a titolo esemplificativo ma non esaustivo, tali grandezze comprendono:

1. i corrispettivi unitari di stoccaggio;
2. le Allocazioni giornaliere in energia;
3. l'interesse applicato.

16.4 I TERMINI DI EMISSIONE E PAGAMENTO DELLE FATTURE

16.4.1 I termini di emissione delle fatture

L'Impresa di Stoccaggio emette entro il quinto giorno lavorativo del mese successivo alla prestazione, la fattura relativa ai corrispettivi di cui ai punti 1., 2., 3., 4. e 5. del precedente paragrafo 16.2, comprese le voci relative al conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile e/o settimanale e/o giornaliero.

L'Impresa di Stoccaggio emette fornisce agli Utenti entro il ventesimo giorno del mese M+2 dall'erogazione dei Servizi di Modulazione con conferimento di capacità su base infrastagionale, mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo" la nota di credito relativa i dati necessari per l'emissione dei documenti contabili nei confronti dell'Impresa di Stoccaggio relativi agli importi derivanti dal conferimento delle capacità rese disponibili per la vendita secondo quanto previsto dal precedente paragrafo 5.9.2.

L'Impresa di Stoccaggio emette entro il quindicesimo giorno lavorativo del mese successivo alla prestazione le fatture relative ai corrispettivi di cui ai punti dal 6. 5. al 12. del precedente paragrafo 16.2.

Contestualmente, nei casi in cui risulti necessario riconoscere gli importi derivanti dall'applicazione di quanto disposto al par. 5.9.2, al par. 8.8 e all'allegato 16A, Edison Stoccaggio fornirà agli Utenti i dati necessari per l'emissione a loro cura dei documenti contabili idonei alla riscossione degli importi loro dovuti dall'Impresa di Stoccaggio. Il pagamento di detti importi sarà effettuato da parte dell'Impresa di Stoccaggio entro 30 giorni dalla data di emissione.

Resta inteso che il pagamento di Edison Stoccaggio dei documenti contabili di cui al precedente alinea è subordinato alla verifica che gli Utenti non abbiano, a fronte di contratti stipulati in conformità al presente Codice per l'Anno Termico in corso o per gli Anni Termici precedenti, degli importi fatturati e già scaduti, superiori al valore delle garanzie rilasciate a copertura degli obblighi derivanti dai sopramenzionati contratti.

Resta parimenti inteso che tali documenti contabili (a credito nei confronti di Edison Stoccaggio) saranno contabilizzati a scomputo del valore di esposizione finanziaria che l'Utente presenta nei confronti dell'Impresa di Stoccaggio.

16.4.2 I termini di pagamento delle fatture

L'Utente è tenuto ad effettuare il pagamento delle fatture entro 30 giorni dalla data di emissione delle stesse, con addebito pre-autorizzato in conto (procedura **SEPA - Single Euro Payments Area** ~~R.I.D. – Rapporti Interbancari Diretti~~), presso un'Azienda di Credito indicata dall'Impresa di Stoccaggio. In alternativa, previo accordo tra le Parti, l'Utente potrà effettuare il pagamento mediante ritiro di ricevuta bancaria elettronica (Ri.Ba.) o bonifico bancario con valuta fissa corrispondente alla data di scadenza presso primari istituti di credito indicati dall'Impresa di Stoccaggio.

Nell'eventualità in cui il giorno di scadenza della fattura cada di sabato, domenica o giorno festivo, l'Utente dovrà provvedere al pagamento delle fatture stesse entro il primo giorno lavorativo successivo.

È fatto obbligo agli Utenti di provvedere al pagamento delle fatture nei termini previsti dal presente documento: eventuali ritardi saranno sanzionati secondo la metodologia di seguito indicata e costituiscono una delle cause di risoluzione contrattuale previste al paragrafo 17.4 del capitolo "Responsabilità delle Parti".

Eventuali errori di stampa e/o di calcolo manifesti negli importi fatturati vengono generalmente corretti prima del termine di pagamento, determinando l'annullamento del documento e l'invio di una nuova fattura.

16.4.3 Gli interessi per i casi di ritardato pagamento

In caso di ritardato pagamento di una fattura, l'Utente dovrà, sugli importi fatturati, e non pagati, interessi per ogni giorno di ritardo pari al saggio di interesse di periodo pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, a cura del Ministero dell'Economia e delle Finanze secondo quanto previsto dall'art. 5 del D.Lgs n. 231/2002.

16.4.4 Mancato pagamento e ordine di pagamento in caso di Utente insolvente ed escussione della garanzia finanziaria

Edison Stoccaggio, in presenza di fatture emesse e non pagate da parte dell'Utente (fatture attive, passive, eventuali note credito, comprensive di IVA) per importi superiori al valore delle garanzie prestate, anche al fine di esercitare il diritto di ritenzione di cui al successivo paragrafo 17.4.1, o di escutere il Gas a Garanzia ai sensi del precedente articolo 5.2.1.1.1, 5.2.1.1.2., 5.2.1.1.3 e 5.2.1.1.4 comunica all'Utente il quantitativo di Gas in stoccaggio che, dalla data di tale comunicazione, non potrà essere utilizzato dall'Utente stesso.

Tale quantitativo sarà valorizzato in funzione degli importi fatturati e non pagati (fatture attive, passive, eventuali note credito, comprensive di IVA e tenendo anche conto degli interessi di mora maturati alla data di comunicazione sugli importi scaduti) superiori al valore delle garanzie mediante l'applicazione dell'ultimo valore della componente di cui all'articolo 6 del TIVG approvato con la deliberazione ARG/GAS 64/09 e successive modifiche e integrazioni.

Decorsi 15 giorni dalla citata comunicazione senza che sia avvenuto o il pagamento di quanto non coperto dalle garanzie in essere o l'eventuale ricostituzione delle garanzie stesse, Edison Stoccaggio procederà alla escussione delle garanzie rilasciate e qualora queste ultime non fossero sufficienti procederà, anche senza risoluzione anticipata del Contratto, all'esercizio del diritto di ritenzione di cui al successivo paragrafo 17.4.1 o, in alternativa all'escussione della garanzia sul Gas a Garanzia per il quantitativo di gas corrispondente al credito per capitale ed interessi di mora residuo dopo la fruttuosa escussione. In tal senso Edison Stoccaggio si intenderà preventivamente autorizzata dall'Utente senza necessità alcuna di ulteriore comunicazione, prova o motivazione, intimazione o richiesta nei confronti dell'Utente, ogni eccezione rimossa, alla vendita di detto quantitativo di gas a soddisfacimento in via prioritaria del proprio credito e dei costi sostenuti secondo le modalità previste a seguito dell'esercizio del diritto di ritenzione o dell'escussione della garanzia sul gas.

Se l'Utente soddisfa integralmente il credito non coperto prima di tale termine, Edison Stoccaggio comunicherà allo stesso il giorno dal quale sarà possibile disporre nuovamente del gas precedentemente inutilizzabile, in tutto o in parte. Analogamente Edison Stoccaggio, a valle delle procedure previste per soddisfare il proprio credito e verificato che non siano insorti ulteriori impagati, darà comunicazione degli eventuali quantitativi di gas divenuti nuovamente disponibili. In caso di procedura concorsuale, Edison Stoccaggio tratterà dall'importo ricavato un onere fisso per la gestione della vendita stessa pari a 50.000 € a compensazione delle spese amministrative e di altro tipo sostenute nell'occasione, che non sarà considerato pertanto come compensazione degli importi scaduti. L'onere fisso è rivalutato ogni anno termico a partire dall'anno termico 2014-2015, applicando l'indice generale dei prezzi al consumo per famiglie di operai ed impiegati rilevato dall'ISTAT.

Resta inteso che Edison Stoccaggio includerà il quantitativo di Gas di cui al presente paragrafo nel calcolo delle disponibilità di Gas dell'Utente per:

- i) la verifica del rispetto dei profili di Iniezione e di Erogazione e la conseguente applicazione dei corrispettivi di bilanciamento;
- ii) il calcolo delle Capacità di Iniezione ed Erogazione disponibili;
- iii) l'applicazione di quanto previsto all'art 15.14 della Deliberazione 119/05.

Nell'ipotesi in cui l'Utente abbia più debiti scaduti verso Edison Stoccaggio, anche relativi a Contratti per Anni Termici precedenti, ed effettuati uno o più pagamenti che non estinguano interamente i predetti debiti scaduti, ciascuno di tali pagamenti viene imputato, indipendentemente da ogni eventuale diversa indicazione da parte dell'Utente all'atto del pagamento, secondo il seguente ordine di priorità:

a) alle fatture relative alle tariffe dei Servizi Obbligatori, ivi incluse le fatture previste ai punti 6., 7. e 8. alle lettere 5 e 6 e 7 di cui al paragrafo 16.2 (nonché oneri di gestione e ai relativi interessi per ritardato pagamento) e, tra tali fatture, quelle scadute prima;

b) alle fatture relative ai corrispettivi per l'utilizzo del Gas Strategico (e ai relativi interessi per ritardato pagamento) e, tra tali fatture, quelle scadute prima;

c) alle fatture relative ai corrispettivi di bilanciamento (e ai relativi interessi per ritardato pagamento) e, tra tali fatture, quelle scadute prima;

d) alle restanti fatture.

Nel caso in cui Edison Stoccaggio si avvalga della facoltà di escutere, parzialmente o per intero, le garanzie di cui al paragrafo 5.2.1, l'importo oggetto di escussione sarà imputato secondo il suddetto ordine di priorità.

16.4.5 Modalità di anticipo e di invio delle fatture

Le fatture e le Note di Credito emesse dall'Impresa di Stoccaggio, compresi gli allegati, verranno anticipate ed inviate all'Utente nelle modalità previste all'interno del Contratto di Stoccaggio.

16.5 LE CONTESTAZIONI

Qualora sorgano contestazioni da parte dell'Utente circa l'importo fatturato, l'Utente dovrà comunque provvedere al pagamento integrale della fattura in

oggetto. Se la contestazione si rivela fondata, la correzione verrà effettuata contestualmente alla prima fattura successiva alla risoluzione della contestazione, tenendo conto degli interessi come definiti nel caso di ritardato pagamento. Per la regolamentazione dell'eventuale arbitrato necessario per dirimere il contenzioso si veda il paragrafo 17.8 del capitolo "Responsabilità delle Parti".

Le fatture non contestate dall'Utente entro 60 giorni dalla data di emissione si intenderanno definitivamente accettate dalle Parti.

CAPITOLO 17**RESPONSABILITA' DELLE PARTI**

17.1 OBBLIGHI DELLE PARTI	269
<i>17.1.1 Obblighi dell'Utente</i>	<i>269</i>
<i>17.1.2 Obblighi dell'Impresa di Stoccaggio.....</i>	<i>270</i>
17.2 INADEMPIENZE CONTRATTUALI	272
<i>17.2.1 Inadempienze dell'Impresa di Stoccaggio.....</i>	<i>272</i>
<i>17.2.2 Inadempienze dell'Utente</i>	<i>273</i>
17.3 LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA'	274
<i>17.3.1 Dolo/colpa grave</i>	<i>274</i>
<i>17.3.2 Manleva.....</i>	<i>274</i>
17.4 RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO	274
<i>17.4.1 Risoluzione anticipata da parte dell'Impresa di Stoccaggio.....</i>	<i>274</i>
<i>17.4.2 Risoluzione anticipata da parte dell'Utente.....</i>	<i>275</i>
17.5 CESSIONE DEL CONTRATTO	276
17.6 FORZA MAGGIORE	276
<i>17.6.1 Definizione.....</i>	<i>276</i>
<i>17.6.2 Cause.....</i>	<i>277</i>
<i>17.6.3 Effetti.....</i>	<i>277</i>
<i>17.6.4 Notifica.....</i>	<i>277</i>
<i>17.6.5 Impatto sui corrispettivi di stoccaggio.....</i>	<i>278</i>
17.7 ASSENZA DI TRASFERIMENTO DELLA PROPRIETÀ E DELLA TITOLARITA' DEL GAS	278
17.8 RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE.....	278
<i>17.8.1 Competenze dell'Autorità</i>	<i>278</i>
<i>17.8.2 Disposizioni transitorie.....</i>	<i>279</i>
<i>17.8.3 Esame preventivo</i>	<i>279</i>
<i>17.8.4 Risoluzione giudiziale.....</i>	<i>279</i>
<i>17.8.5 Arbitrato tecnico</i>	<i>279</i>
17.9 LEGGE APPLICABILE	280
17.10 PROPRIETÀ INTELLETTUALE	280
17.11 RISERVATEZZA.....	280
<i>17.11.1 Obblighi delle Parti</i>	<i>280</i>

17.11.2 Eccezioni	280
17.11.3 Efficacia degli obblighi	281
17.12 PRIVACY	281

17.1 OBBLIGHI DELLE PARTI

17.1.1 *Obblighi dell'Utente*

Ciascun Utente, nei termini e alle condizioni previste dal presente Contratto, si impegna a/ad:

- a) consegnare o a far consegnare tramite l'Impresa Maggiore di Trasporto per l'iniezione presso il Punto di Consegna e a ritirare o a far ritirare tramite l'Impresa Maggiore di Trasporto per l'erogazione presso il Punto di riconsegna il gas nella sua titolarità secondo il Programma di Iniezione ed il Programma di Erogazione, con le modalità operative indicate al capitolo 6;
- b) consegnare o a far consegnare tramite l'Impresa Maggiore di Trasporto all'Impresa di Stoccaggio al Punto di Consegna gas la cui qualità dovrà risultare conforme alle specifiche contenute nell'Allegato 10A;
- c) consegnare o a far consegnare tramite l'Impresa Maggiore di Trasporto all'Impresa di Stoccaggio al Punto di Consegna gas almeno alla pressione minima indicata al Capitolo 11;
- d) non richiedere l'erogazione di una quantità di gas superiore alle quantità immesse dall'Utente, che abbia sottoscritto un Contratto per i servizi di stoccaggio, in fase di iniezione o di cui comunque questi detiene la titolarità in stoccaggio;
- e) consegnare o a far consegnare tramite l'Impresa Maggiore di Trasporto per l'iniezione presso il Punto di Consegna e a ritirare o a far ritirare tramite l'Impresa Maggiore di Trasporto per l'erogazione presso il Punto di riconsegna il gas nella sua titolarità secondo il Programma di Iniezione ed il Programma di Erogazione, con le modalità operative indicate al capitolo 6, i quantitativi di spazio, di capacità, di prestazione e di gas acquistati o ceduti nell'ambito delle procedure concorsuali di cui ai par. 5.8, 5.9.1, 5.9.2, e delle procedure di cui al cap. 7;
- f) adempiere agli impegni ed obblighi assunti nei confronti degli altri Utenti (cedenti/acquirenti) e/o di soggetti terzi;
- g) pagare i corrispettivi relativi ai Servizi di stoccaggio di cui al par. 16.2, richiesti dall'Impresa di Stoccaggio, oltre ogni altro importo che risulti dovuto all'Impresa di Stoccaggio in dipendenza dell'esecuzione del Contratto secondo le modalità stabilite nel presente documento.
- h) utilizzare la Piattaforma Informatica nelle modalità e nelle tempistiche previste dal presente Codice garantendo, nell'utilizzo dello stesso, l'adozione modalità tali da non arrecare in alcun modo pregiudizio alla funzionalità previste dello stesso e da non impedirne comunque, anche temporaneamente, il funzionamento.

Qualora l'Utente, per qualsiasi ragione, non consegna o non faccia consegnare al Punto di Consegna qualsiasi quantità di Gas, l'Utente non avrà alcuna responsabilità di qualsiasi tipo in relazione a tale mancata consegna, ma rimarrà obbligato soltanto a pagare i relativi corrispettivi di Stoccaggio, salvo i casi in cui l'Utente sia liberato da tale obbligazione ai sensi di qualsiasi altra disposizione di tale Contratto.

17.1.2 Obblighi dell'Impresa di Stoccaggio

L'Impresa di Stoccaggio nei termini e alle condizioni previste dal presente documento, si impegna a:

- a) riconsegnare in Erogazione quantitativi di gas equivalenti in termini energetici, espressi in energia, ai quantitativi immessi dall'Utente durante l'Iniezione;
- b) riconsegnare all'Utente al Punto di Riconsegna i quantitativi di gas, espressi in energia, nel rispetto delle prenotazioni giornaliere confermate, ai valori di qualità e pressione indicati nei capitoli 10 e 11;
- c) verificare e confermare le prenotazioni comunicate dall'Utente, con le modalità previste dal Codice di Stoccaggio;
- d) svolgere le attività necessarie per la Allocazione del gas movimentato ad ogni singolo Utente;
- e) a prendere in consegna dall'Impresa Maggiore di Trasporto nel Giorno-Gas i quantitativi di gas, espressi in energia, consegnati o fatti consegnare dall'Utente al Punto di Consegna (punto di uscita della rete di trasporto interconnesso con gli stoccaggi), nel rispetto delle prenotazioni giornaliere confermate, conformi alle specifiche di qualità e di pressione definite nel Codice di Stoccaggio;
- f) riconsegnare all'Impresa Maggiore di Trasporto nel Giorno-Gas i quantitativi di gas, espressi in energia, riconsegnati o fatti riconsegnare dall'Utente al Punto di Riconsegna (punto di entrata della rete di trasporto interconnesso con gli stoccaggi), nel rispetto delle prenotazioni giornaliere confermate, conformi alle specifiche di qualità e di pressione definite nel Codice di Stoccaggio;
- g) garantire la disponibilità di una capacità di trasporto per e dal Sistema di Stoccaggio adeguata agli impegni assunti con gli Utenti a seguito della stipula del Contratto;
- h) svolgere le attività di programmazione della capacità di trasporto utilizzando i programmi ricevuti da parte dei propri Utenti così come confermati dall'Impresa di Stoccaggio;

Al fine di garantire la disponibilità della capacità di trasporto adeguata agli impegni assunti con gli Utenti a seguito della stipula del Contratto, L'Impresa di Stoccaggio richiede all'Impresa Maggiore di Trasporto, in accordo con quanto previsto dalla Deliberazione 297/2012/R/gas e in ogni caso a valle delle

tempistiche stabilite nel proprio Codice di Stoccaggio per i conferimenti di capacità, la capacità di trasporto funzionale all'erogazione dei Servizi di Stoccaggio, con le seguenti modalità:

- capacità presso il punto di uscita interconnesso con il Sistema di Stoccaggio:
 - i. capacità di trasporto su base annuale per il periodo aprile-marzo, determinata in misura pari alla massima capacità di Iniezione disponibile agli Utenti sulla base della capacità ad essi conferita per i Servizi Obbligatori di durata annuale e sulla base dell'applicazione del massimo valore dei coefficienti di adeguamento della capacità di Iniezione;
 - ii. capacità di trasporto inferiore all'anno, determinata in misura pari alla capacità di Iniezione conferita agli Utenti per il servizio di Modulazione comprensivo del Servizio di Modulazione a Punte Costanti con conferimento su base mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo", eventualmente ulteriore rispetto alla capacità di trasporto richiesta dall'Impresa di Stoccaggio ai sensi del punto precedente;
- capacità presso il punto di entrata interconnesso con il Sistema di Stoccaggio:
 - i. capacità di trasporto su base annuale per il periodo aprile-marzo, determinata in misura pari alla massima capacità di Erogazione disponibile agli Utenti sulla base della capacità ad essi conferita per i Servizi Obbligatori di durata annuale e sulla base dell'applicazione del massimo valore dei coefficienti di adeguamento della capacità di Erogazione;
 - ii. capacità di trasporto inferiore all'anno, determinata in misura pari alla capacità di Erogazione conferita agli Utenti per il servizio di Modulazione comprensivo del Servizio di Modulazione a Punte Costanti con conferimento su base mensile, settimanale, giornaliera e "di periodo", eventualmente ulteriore rispetto alla capacità di trasporto richiesta dall'Impresa di Stoccaggio ai sensi del punto precedente;
- i) garantire l'organizzazione di procedure concorsuali con modalità che assicurino trasparenza e condizioni non discriminatorie per l'accesso ai servizi di stoccaggio da parte di tutti gli Utenti.
- j) garantire a tutti gli Utenti in modo imparziale e non discriminatorio l'accesso alla Piattaforma Informatica assicurandone il corretto funzionamento, la

manutenzione e l'aggiornamento della stessa, garantendo, in caso di malfunzionamento, modalità alternative di espletamento delle attività previste nonché tempestiva comunicazione su inizio, durata del malfunzionamento stesso e ripristino del servizio.

Al fine di ottemperare agli obblighi sopra citati, l'Impresa di Stoccaggio, ai sensi della delibera 297/2012/R/gas, opera sulla base delle indicazioni ricevute dai propri Utenti e non è responsabile della correttezza e della completezza dei dati comunicati dai propri Utenti. Questi, pertanto, riconoscono espressamente che nessuna responsabilità potrà essere imputata all'Impresa di Stoccaggio in merito agli adempimenti effettuati dall'Impresa di Stoccaggio in relazione al contratto di trasporto sulla base dei dati ad essa pervenuti.

17.2 INADEMPIENZE CONTRATTUALI

17.2.1 Inadempienze dell'Impresa di Stoccaggio

17.2.1.1. Specifiche di pressione

Qualora il Gas reso disponibile dall'Impresa di Stoccaggio all'Utente presso un Punto di Riconsegna risulti non conforme alle specifiche di pressione previste nel Codice di Stoccaggio, l'Utente, in assenza di tempestiva comunicazione da parte dell'Impresa di Stoccaggio, ne darà tempestiva comunicazione alla stessa e, fermo restando l'obbligo di pagamento dei corrispettivi di stoccaggio avrà diritto ad ottenere da quest'ultima, previa esibizione di idonea documentazione, il rimborso di tutti i costi ed oneri sostenuti in dipendenza del mancato rispetto delle specifiche di pressione, nei limiti di quanto indicato al paragrafo 17.3.

17.2.1.2. Specifiche di qualità

Qualora il Gas reso disponibile dall'Impresa di Stoccaggio all'Utente presso un Punto di Riconsegna risulti non conforme alle specifiche di qualità previste nel Codice di Stoccaggio, l'Impresa di Stoccaggio ne darà tempestiva comunicazione all'Utente ed all'Impresa di Trasporto. L'Impresa di Trasporto avrà il diritto di rifiutare il prelievo di tale Gas; inoltre, fermo restando l'obbligo di pagamento dei corrispettivi di stoccaggio l'Utente avrà diritto ad ottenere dall'Impresa di Stoccaggio, previa esibizione di idonea documentazione, il rimborso di tutti i costi ed oneri sostenuti in dipendenza del mancato rispetto della specifica di qualità, nei limiti di quanto indicato al paragrafo 17.3.

17.2.1.3. Mancata erogazione della prestazione

Fatti salvi i casi di a) Forza Maggiore o di b) causa esterna, qualora l'Impresa di Stoccaggio non effettui la prestazione posta a proprio carico dal Contratto di Stoccaggio ed in conseguenza di tale comportamento risulti impossibile effettuare la prestazione, l'Utente stesso, per il periodo in cui è sospesa la prestazione, sarà sollevato da ogni obbligo connesso al pagamento del corrispettivo di capacità relativo alla prestazione non erogata ed avrà diritto ad ottenere dall'Impresa di Stoccaggio, previa esibizione di idonea documentazione, il rimborso di tutti i costi ed oneri sostenuti in dipendenza della mancata prestazione, nei limiti di quanto indicato al successivo paragrafo 17.3.

17.2.2 Inadempienze dell'Utente

17.2.2.1. Specifiche di pressione

Qualora il Gas consegnato o fatto consegnare dall'Utente all'Impresa di Stoccaggio al Punto di Consegna risulti non conforme, per qualsiasi ragione, alle specifiche di pressione previste nel presente Codice, l'Impresa di Stoccaggio, in assenza di tempestiva comunicazione da parte dell'Utente, ne darà tempestiva comunicazione all'Utente e, oltre ad essere sollevata dall'obbligo di immettere nel Sistema i quantitativi di Gas programmati dall'Utente per il periodo in oggetto nella misura in cui iniezione non sia consentita dall'effettiva pressione di consegna, avrà diritto a ridurre l'immissione del Gas in oggetto fino all'ottenimento del ripristino dei valori compresi nelle specifiche di pressione di cui al presente documento.

Rimane altresì inteso che tutti i costi ed oneri, propriamente documentati, sostenuti dall'Impresa di Stoccaggio in dipendenza del mancato rispetto delle specifiche di pressione, saranno a carico ed onere dell'Utente, nei limiti di quanto indicato al successivo paragrafo 17.3 e fermo restando l'obbligo di pagamento dei corrispettivi di stoccaggio da parte dell'Utente stesso.

17.2.2.2. Specifica di qualità

Qualora il Gas consegnato o fatto consegnare dall'Utente all'Impresa di Stoccaggio al Punto di Consegna risulti non conforme, per qualsiasi ragione, alla specifica di qualità prevista nel presente Codice, l'Impresa di Stoccaggio, in assenza di tempestiva comunicazione da parte dell'Utente, ne darà tempestiva comunicazione all'Utente ed all'Impresa di Trasporto ed avrà il diritto di rifiutare l'immissione nel Sistema di tale Gas.

Rimane altresì inteso che tutti i costi ed oneri, propriamente documentati, sostenuti dall'Impresa di Stoccaggio in dipendenza del mancato rispetto della specifica di qualità, saranno a carico ed onere dell'Utente, nei limiti di quanto indicato al successivo paragrafo 17.3 e fermo restando l'obbligo di pagamento dei corrispettivi di stoccaggio da parte dell'Utente stesso.

17.3 LIMITAZIONE DI RESPONSABILITA'

17.3.1 Dolo/colpa grave

La responsabilità delle Parti per qualsiasi danno derivante, o comunque connesso, alla esecuzione o alla mancata, parziale o ritardata esecuzione dei propri obblighi in forza della sottoscrizione del Contratto di Stoccaggio, è espressamente limitata ai soli casi di dolo e/o colpa grave.

17.3.2 Manleva

Ciascun Utente si impegna a manlevare e tenere espressamente indenne l'Impresa di Stoccaggio da ogni e più ampia pretesa o richiesta di natura risarcitoria come avanzata/formulata nei confronti della Edison Stoccaggio da altri Utenti per impegni ed obblighi assunti tra gli stessi nell'ambito e come derivanti dall'esperimento delle procedure concorsuali di cui ai par. 5.8, 5.9.1, 5.9.2, 5.9.6, 5.11 e delle procedure di cui al cap. 7.

17.4 RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO

17.4.1 Risoluzione anticipata da parte dell'Impresa di Stoccaggio

Il Contratto di Stoccaggio, oltre che per le cause stabilite dalla legge, può essere risolto dall'Impresa di Stoccaggio, in via anticipata rispetto alla scadenza prevista, mediante invio di comunicazione scritta all'Utente, ai sensi dell'articolo 1456 del Codice Civile, con copia per conoscenza all'Autorità, nei seguenti casi:

- a) L'Utente perda, per qualsiasi causa, anche uno solo dei requisiti per l'accesso al Sistema di cui al paragrafo 5.2;
- b) Prolungato utilizzo improprio dei sistemi informativi da parte dell'Utente in maniera da rendere: (i) inutilizzabile totalmente o parzialmente tali sistemi informativi; (ii) difficoltoso all'Impresa di Stoccaggio l'adempimento dei propri obblighi contrattuali e/o l'esercizio dei propri diritti nei confronti degli Utenti in maniera puntuale;
- c) Inadempimento prolungato dell'obbligazione di pagamento, da parte dell'Utente, dei corrispettivi fatturati dall'Impresa di Stoccaggio per qualunque delle tipologie previste nel Contratto. Costituisce inadempimento prolungato il mancato pagamento da parte dell'Utente degli importi dovuti per 2 mesi di servizio;
- d) Instaurazione nei confronti dell'Utente di una procedura di fallimento, amministrazione controllata, amministrazione straordinaria, concordato o altra procedura concorsuale, anche stragiudiziale;

- e) Deliberazione della liquidazione o dello scioglimento per qualsivoglia ragione dell'Utente o cessazione dell'effettiva attività dell'Utente;
- f) Revoca e/o annullamento in tutto o in parte delle garanzie finanziarie di cui al precedente articolo 5.2 per qualunque causa;
- g) Impossibilità di effettuare la prestazione per causa di Forza Maggiore o di causa esterna, qualora un evento qualificato nel paragrafo 17.6 come Forza Maggiore o come evento esterno si protragga per un periodo superiore a due mesi.

In tutti i casi sopra riportati di risoluzione contrattuale, si verificherà quanto segue:

- h) L'Impresa di Stoccaggio potrà sospendere l'accettazione dei programmi degli Utenti, dandone comunicazione all'Autorità, al Ministero dello Sviluppo Economico, all'Impresa Maggiore di Trasporto;
- i) L'Utente sarà comunque tenuto a corrispondere all'Impresa di Stoccaggio gli importi effettivamente maturati, a qualunque titolo, inclusi i relativi corrispettivi, fino alla data di risoluzione del Contratto. Fatto salvo il caso di risoluzione per causa di Forza Maggiore o per causa esterna, l'Utente sarà inoltre tenuto a corrispondere all'Impresa di Stoccaggio una somma risultante dall'attualizzazione – alla data della risoluzione e al tasso di attualizzazione pari al tasso di rendimento medio annuo dei Buoni del Tesoro decennali dell'ultimo anno disponibile, aumentato dello 0,75% - degli importi rappresentativi dei corrispettivi dovuti dall'Utente per il periodo tra la data della risoluzione anticipata e la data di naturale scadenza del Contratto, nonché a risarcire gli ulteriori danni causati all'Impresa di Stoccaggio, manlevando e ritenendo indenne quest'ultima rispetto a qualunque pretesa avanzata in relazione a danni causati a altri soggetti;
- j) Fatta salva l'eventuale erogazione del Servizio di Deposito di cui al paragrafo 3.3.1 del Codice di Stoccaggio, Edison Stoccaggio, in qualità di depositario, avrà inoltre diritto di ritenzione sulle quantità di Gas eventualmente presenti nel Sistema e sarà automaticamente e preventivamente autorizzata dall'Utente senza necessità alcuna di ulteriore comunicazione, prova o motivazione, intimazione o richiesta nei confronti dell'Utente, ogni eccezione rimossa, alla vendita mediante asta del suddetto gas a soddisfacimento in via prioritaria del proprio credito e dei costi sostenuti per la vendita del gas, mediante asta ed utilizzando l'ultimo valore disponibile della componente "C_{MEM}" di cui all'articolo 6 del TIVG approvato con la deliberazione ARG/GAS 64/09 e successive modifiche e integrazioni come base d'asta.

17.4.2 Risoluzione anticipata da parte dell'Utente

Nel caso in cui si verifichi un evento che impedisca all'Utente l'Iniezione o l'Erogazione nel/dal Sistema per un periodo consecutivo superiore a 6 mesi a partire dalla data di sopravvenienza dell'evento stesso, l'Utente potrà risolvere, in

via anticipata, il Contratto mediante invio di comunicazione scritta, anticipata via Fax e/o e-mail, ai sensi dall'articolo 1456 del Codice Civile.

L'Utente interessato sarà comunque tenuto a corrispondere all'Impresa di Stoccaggio gli importi di cui al paragrafo 17.4.1 lettera i).

Qualora le Capacità previste dal Contratto risolto siano conferite, in tutto o in parte, ad altro Utente, i corrispettivi di capacità incassati dall'Impresa di Stoccaggio a seguito del conferimento di tali capacità, verranno accreditati all'Utente interessato dalla risoluzione.

17.5 CESSIONE DEL CONTRATTO

Nessuna delle Parti può cedere il Contratto di Stoccaggio a terzi senza la preventiva autorizzazione scritta dell'altra parte, che non potrà essere negata qualora il terzo possiede i requisiti di idoneità previsti nel presente Codice di Stoccaggio.

L'autorizzazione scritta di cui sopra non sarà necessaria qualora il cessionario sia una società controllata dal cedente o sotto il comune controllo di altra società ai sensi dell'Articolo 2359 comma 1 del Codice Civile e la cessione sarà efficace dalla data indicata nell'atto di cessione notificato dalla Parte Cedente all'Impresa di Stoccaggio.

In caso di cessione l'Utente si impegna a mantenere tutte le garanzie finanziarie prestate a garanzia delle obbligazioni derivanti dal Contratto fino a quando queste non siano sostituite dal cessionario con garanzie equivalenti.

17.6 FORZA MAGGIORE

17.6.1 Definizione

Per forza maggiore si intende ogni atto di autorità pubblica, evento naturale eccezionale per il quale sia stato dichiarato lo stato di calamità dall'autorità competente, scioperi, mancato ottenimento di atti autorizzativi, atto, fatto o circostanza non imputabile alla Parte che la invoca ("Parte Interessata"), al di fuori del controllo delle Parti, e che non poteva essere previsto e/o evitato con l'ordinaria diligenza ed a costi ragionevoli, avente l'effetto di rendere impossibile o illegittimo, in tutto o in parte, l'adempimento degli obblighi della Parte Interessata, fintantoché la causa di Forza Maggiore perduri ma esclusivamente quando tale circostanza colpisca il Sistema dell'Impresa di Stoccaggio.

17.6.2 Cause

A titolo meramente esemplificativo e non esaustivo costituiscono cause di Forza Maggiore:

- a) fenomeni naturali avversi compresi fulmini, terremoti, frane, incendi e inondazioni;
- b) esplosioni, radiazioni e contaminazioni chimiche;
- c) scioperi, serrate ed ogni altra forma di agitazione a carattere industriale, ad esclusione dei casi di conflittualità aziendale, dichiarati in occasioni diverse dalla contrattazione collettiva, che riguardano direttamente l'Impresa di Stoccaggio o l'Utente;
- d) ritardato o mancato ottenimento dei necessari permessi e/o concessioni funzionali al Servizio di stoccaggio;
- e) vizi, avarie o cedimenti degli impianti, equipaggiamenti o installazioni funzionali al Sistema.

Si intendono cause esterne:

- guerre, azioni terroristiche, sabotaggi, atti vandalici, sommosse;

17.6.3 Effetti

La Parte Interessata sarà sollevata da ogni responsabilità circa il mancato adempimento dagli impegni previsti nel Contratto di Stoccaggio, nonché per qualsiasi danno o perdita sopportata dall'altra Parte, nella misura in cui gli stessi siano affetti da causa di Forza Maggiore o da causa esterna e per il periodo in cui sussista tale causa.

Al verificarsi di un evento di Forza Maggiore o di evento esterno, la Parte Interessata dovrà comunque adoperarsi, per quanto nelle proprie possibilità, per limitare gli effetti negativi dell'evento al fine di consentire, nel più breve tempo possibile, la ripresa della normale esecuzione dei propri adempimenti contrattuali.

L'impossibilità di una Parte ad adempiere al proprio obbligo di pagamento non è considerata Forza Maggiore o evento esterno.

17.6.4 Notifica

La Parte Interessata sarà tenuta a notificare all'altra Parte, in maniera tempestiva:

- a) il verificarsi dell'evento che rende impossibile l'adempimento, totale o parziale, delle obbligazioni, fornendo una chiara indicazione circa la natura dell'evento stesso ed indicando altresì, qualora fosse possibile effettuare una stima ragionevole, il tempo che potrebbe essere necessario per porvi rimedio;

- b) lo sviluppo dell'evento, fornendo un regolare aggiornamento circa la durata prevista;
- c) l'intervenuta cessazione dell'evento di Forza Maggiore o dell'evento esterno.

17.6.5 Impatto sui corrispettivi di stoccaggio

In presenza di una causa di Forza Maggiore o di una causa esterna, e per tutto il tempo in cui tale causa sussiste, il corrispettivo per la capacità di Erogazione e di Iniezione a carico dell'Utente verrà applicato:

- a) *Pro rata temporis*, nel caso di interruzione totale della prestazione del servizio;
- b) In proporzione alla riduzione effettiva delle quantità di Gas consegnate e/o riconsegnate all'Utente ai Punti di Consegna e/o Riconsegna, nel caso di riduzione parziale della prestazione del servizio.

17.7 ASSENZA DI TRASFERIMENTO DELLA PROPRIETÀ E DELLA TITOLARITÀ DEL GAS

Fatto salvo quanto previsto ai par. 5.2.1.1.1, 5.2.1.1.2, 5.2.1.1.3, 5.2.1.1.4, 5.10, 16.4.4 e 17.4.1 la consegna del Gas al Punto di Consegna o di Riconsegna da o per conto dell'Utente non comporterà il trasferimento del diritto di proprietà e della titolarità di tale Gas in capo all'Impresa di Stoccaggio la quale custodirà il Gas ai soli fini della prestazione del Servizio, ad esclusione dell'ipotesi di erogazione del Servizio di Custodia di cui ai paragrafi 3.3.1. e ss. del Codice di Stoccaggio. Il diritto di proprietà e la titolarità del Gas consegnato rimarrà in ogni momento in capo all'Utente non costituendo la custodia del Gas da parte dell'Impresa di Stoccaggio deposito irregolare ex articolo 1782 c.c.

17.8 RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

17.8.1 Competenze dell'Autorità

In caso di controversie relative all'interpretazione e all'applicazione del Contratto di Stoccaggio ai sensi della Legge 14 novembre 1995 n°481, le parti ricorrono all'Autorità per l'attivazione di una procedura di arbitrato secondo le modalità dalla stessa definite con proprio regolamento.

17.8.2 Disposizioni transitorie

Fino al momento dell'emanazione, da parte dell'Autorità, del regolamento con cui verranno definite le modalità per l'attivazione di una procedura di arbitrato, le eventuali controversie saranno disciplinate in base alle procedure di seguito indicate.

17.8.3 Esame preventivo

Le eventuali controversie che dovessero insorgere tra Impresa di Stoccaggio ed Utente in relazione all'interpretazione ed all'applicazione del Contratto di Stoccaggio, salvo i casi che a giudizio di una delle parti richiedano il ricorso a misure cautelari e d'urgenza, verranno sottoposte, ad iniziativa di ciascuna parte e previo formale avviso inviato all'altra, al preventivo esame congiunto di soggetti a tale scopo nominati dalle parti stesse ed individuati tra dirigenti di primo livello, nel tentativo di addivenire ad un accordo soddisfacente.

17.8.4 Risoluzione giudiziale

Nel caso in cui tale tentativo di composizione non sortisca esito positivo nel termine di sessanta giorni dalla data dell'avviso di cui al precedente paragrafo - e fatte salve le competenze in materia di risoluzione delle controversie attribuite all'Autorità ai sensi della Legge 14 novembre 1995 n°481- ciascuna delle parti avrà facoltà di adire l'Autorità Giudiziaria per la risoluzione della controversia.

Per tale ipotesi le parti attribuiscono la competenza esclusiva al Foro di Milano.

17.8.5 Arbitrato tecnico

Tutte le controversie di natura tecnica, che non siano risolte in via amichevole entro 15 (quindici) giorni lavorativi dal momento in cui una Parte abbia comunicato all'altra l'esistenza della controversia, saranno risolte in via definitiva in conformità al Regolamento Nazionale di Arbitrato della Camera Arbitrale di Milano da un arbitro unico, che sarà nominato, procederà e deciderà in conformità a detto regolamento. L'Arbitro dovrà avere adeguate competenze tecniche nel settore del Gas e più specificamente con riguardo al trasporto, scarico, rigassificazione, stoccaggio e vendita di Gas. L'arbitrato sarà tenuto in lingua italiana. Sede dell'arbitrato sarà Milano. L'arbitro deciderà secondo diritto in via irrituale. L'Arbitro renderà la propria decisione per iscritto, indicandone le motivazioni, entro 60 (sessanta) giorni lavorativi dalla data di accettazione della nomina. La decisione dell'arbitro sarà definitiva e vincolante per le Parti. Le Parti rinunciano a qualsiasi forma di impugnazione salvo il caso di conflitto di interessi, dolo o errore manifesto dell'arbitro.

17.9 LEGGE APPLICABILE

Il presente documento è regolato dalla legge italiana.

17.10 PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Qualunque diritto di proprietà intellettuale messo a disposizione da una delle Parti in forza del Contratto di Stoccaggio rimarrà di proprietà e disponibilità di tale Parte o del suo licenziante.

17.11 RISERVATEZZA

17.11.1 *Obblighi delle Parti*

Tutte le informazioni riguardanti l'attività di una delle Parti, incluse quelle derivanti dallo scambio di dati in forma elettronica tra Impresa di Stoccaggio ed Utente ai sensi del Codice di Stoccaggio, sono da considerarsi riservate e non potranno essere utilizzate da ciascuna Parte, dai suoi dipendenti e/o agenti se non in funzione dell'esecuzione del Codice di Stoccaggio, né potranno essere divulgate a terzi se non in conformità con preventive istruzioni o autorizzazioni scritte della Parte cui tali informazioni si riferiscono e previa sottoscrizione di analoga clausola di riservatezza da parte dei terzi.

17.11.2 *Eccezioni*

Fermo restando quanto disposto dal paragrafo precedente, le informazioni non saranno considerate di natura riservata nel caso e nella misura in cui si tratti di:

- a) informazioni che erano di dominio pubblico al momento in cui sono state rivelate o che diventano di dominio pubblico per cause diverse dall'inadempimento o dalla colpa della Parte ricevente;
- b) informazioni di cui la Parte ricevente era già a conoscenza al momento in cui sono state rivelate dall'altra Parte e per le quali non vi era obbligo di riservatezza;
- c) informazioni la cui riservatezza cade nel momento in cui ciò sia richiesto per adempiere agli obblighi di legge o a richieste dell'Autorità;
- d) informazioni che la Parte ricevente ha legalmente ottenuto da terzi senza violazione di alcun obbligo di riservatezza nei confronti dell'altra Parte;
- e) Informazioni relative coordinamento tra le imprese di stoccaggio e le imprese di trasporto ai sensi del Codice di Stoccaggio;
- f) Informazioni relative alla gestione della "Procedura di Emergenza Gas" di cui al capitolo 19 "Modalità di passaggio dalle condizioni di normale esercizio alle condizioni di emergenza generale";

- g) Informazioni comunicate ad organi e/o autorità amministrative, regolatorie o giudiziarie e/o comunque in adempimento di disposizioni normative vigenti o di provvedimenti.

17.11.3 Efficacia degli obblighi

Gli obblighi relativi alla riservatezza qui indicati rimarranno efficaci per un periodo di 2 anni dalla data effettiva di cessazione o risoluzione degli obblighi contrattuali sorti in adempimento al Codice di Stoccaggio.

17.12 PRIVACY

L'Impresa di Stoccaggio e l'Utente si impegnano reciprocamente ad effettuare il trattamento dei rispettivi dati personali nel pieno rispetto delle previsioni del Regolamento UE 2016/679 e successive modifiche e integrazioni. L'Impresa di Stoccaggio comunica all'Utente l'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679, attraverso la pubblicazione della stessa sul proprio sito internet.

Relativamente alla Legge n°675/96 e sue successive modificazioni, (qui di seguito "Legge"), le Parti prendono atto che:

- a) l'Utente è titolare del trattamento dei Dati (di seguito: il "Titolare"), ai sensi dell'art.1, comma 2, lettera d) della Legge.
- b) L'impresa di Stoccaggio è dotata dell'esperienza, dell'affidabilità, delle capacità e delle strutture richieste dall'Art.8 della Legge per assolvere alla funzione di "Responsabile del trattamento dei dati personali" (qui di seguito "Responsabile Trattamento Dati") e garantire il pieno rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento dei dati personali, ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza. Ciò premesso, le Parti convengono che l'impresa di Stoccaggio sarà Responsabile Trattamento Dati, ai sensi dell'Art.1, comma 2, lett. e) della Legge, con riferimento alle sole operazioni di trattamento e ai soli dati che l'Impresa di Stoccaggio sarà chiamato a trattare in relazione all'esecuzione dei rapporti contrattuali di cui al Codice di Stoccaggio.

In particolare:

- e) l'Utente effettuerà a proprie spese la redazione e l'invio della modifica della notificazione al Garante per la protezione dei dati personali, di cui agli Artt.7 e 28 della Legge; inoltre provvederà all'assolvimento dell'obbligo di informare i propri Clienti Idonei dell'intervenuta nomina dell'Impresa di Stoccaggio quale Responsabile Trattamento Dati.
- d) L'Impresa di Stoccaggio:
- tratterà i dati personali dell'Utente in modo lecito e secondo correttezza, nel rispetto della normativa esistente in materia di privacy e nei limiti del

trattamento effettuato dall'Utente, come individuato nella notificazione al Garante di cui agli Artt.7 e 28 della Legge;

custodirà i dati personali dell'Utente ai sensi degli Artt.9 e 15 della Legge;

individuerà – se necessari – i soggetti ai quali affidare la qualifica di incaricati del trattamento, ai sensi degli Artt.8 e 19 della Legge, e, sulla base del successivo atto di incarico, individuerà le istruzioni da impartire a detti soggetti, vigilando sul relativo operato, ai sensi del combinato disposto di cui agli articoli citati;

effettuerà le sole operazioni di trattamento dati strettamente necessarie all'esecuzione dei propri obblighi contrattuali, quali conservazione ed elaborazione. Il Trasportatore dovrà effettuare le menzionate operazioni di trattamento in conformità alle finalità del trattamento operato dall'Utente. Inoltre, il Trasportatore non potrà effettuare alcuna operazione di trattamento diversa da quelle menzionate, e l'Utente terrà indenne il Trasportatore da ogni responsabilità connessa ad operazioni di trattamento di esclusiva competenza dell'Utente. A tale proposito, il Trasportatore non sarà responsabile in ordine alla raccolta dei dati personali ed agli obblighi connessi – quali la raccolta del consenso degli interessati – nonché alla pertinenza ed esattezza dei dati. L'Utente sarà pertanto l'unico responsabile in ordine ad ogni contestazione aventi per oggetto tali attività;

si atterrà alle istruzioni impartite dall'Utente e non risponderà di eventuali violazioni derivanti da istruzioni incomplete o errate impartite dall'Utente, che pertanto lo terrà indenne da qualsiasi pretesa conseguente o connessa;

consentirà all'Utente l'esercizio del potere di controllo, ai sensi dell'Art.8 della Legge;

adotterà le misure individuate dall'Utente intese a consentire all'interessato l'effettivo esercizio dei diritti previsti dall'Art.13 della Legge, ed agevolerà detto esercizio, nei limiti della propria sfera di competenza.

evaderà senza ritardo, su richiesta dell'Utente, le eventuali richieste avanzate dagli interessati, ai sensi del citato Art.13 e dell'Art.29, comma 2, della Legge, sempre nei limiti dell'ambito di operatività funzionale del Responsabile Trattamento Dati;

assicurerà in generale il rispetto delle prescrizioni del Garante, nei limiti della propria sfera di competenza.

L'Impresa di Stoccaggio non potrà adottare autonome decisioni in ordine alle finalità e alle modalità del trattamento. In caso di necessità ed urgenza, l'Impresa di Stoccaggio dovrà informare al più presto l'Utente, affinché quest'ultimo possa prendere le opportune decisioni. In ogni caso, qualora istruzioni dell'Utente, modifiche legislative e/o regolamentari nonché prescrizioni del Garante comportino costi e/o attività aggiuntive a carico del Trasportatore, i relativi oneri saranno di esclusiva competenza dell'Utente.

La nomina dell'Impresa di Stoccaggio quale Responsabile Trattamento Dati ha efficacia per tutta (e solo per) la durata del Contratto tra le Parti.

GLOSSARIO

Allocazione	Processo attraverso il quale il Gas, espresso in energia, misurato giornalmente in Iniezione o Erogazione è contabilmente attribuito all'Utente, consentendo anche la determinazione della giacenza.
Anno Termico	Periodo che va dal 1° aprile di ogni anno al 31 marzo dell'anno successivo.
Autorità	Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA).
Capacità di stoccaggio	Capacità di Spazio, di Erogazione e di Iniezione.
Capacità Conferita (S, CE, CI)	Capacità di stoccaggio della quale sono titolari gli Utenti a seguito della procedura di conferimento, definite ai del capitolo 2 "Descrizione degli impianti di stoccaggio e della relativa gestione" del capitolo 5 "Conferimento delle capacità di stoccaggio".
Capacità di stoccaggio interrompibile	Capacità di stoccaggio soggetta ad interrompibilità, con onere di preavviso da parte dell'Impresa di Stoccaggio.
Capacità primaria	Capacità continua di spazio, erogazione o iniezione che risulta disponibile a valle di precedenti procedure di conferimento o che sia stata ottenuta, anche non strutturalmente, mediante l'ottimizzazione degli stoccaggi nel corso dell'anno termico.
Capacità secondaria	Capacità continua di spazio, erogazione o iniezione che gli Utenti rendono disponibile all'Impresa di Stoccaggio per il conferimento a terzi.
Capacità "in anticipo"	Capacità di iniezione o di erogazione ulteriore, rispetto alle capacità primaria, che può essere resa disponibile ciascun giorno per il successivo a fronte di una riduzione nel periodo successivo.

Capacità “non altrimenti utilizzabile”	Capacità di iniezione ed erogazione corrispondente alla differenza fra la capacità conferita e la massima capacità programmabile nel giorno gas tenendo conto dei vincoli di rinomina sulle capacità programmate il giorno precedente.
Capacità di breve termine	Capacità di spazio, iniezione o di erogazione il cui conferimento avviene su base infrastagionale , mensile, settimanale, giornaliera e “di periodo”.
Capacità di Controflusso	Capacità di Iniezione in fase di Erogazione, su base continua o interrompibile, e/o la capacità di Erogazione in fase di Iniezione su base continua e interrompibile, conferita all’Utente in base alle modalità di cui al presente Codice.
Codice di Stoccaggio	Il presente documento, inclusi tutti gli Allegati che ne costituiscono parte integrante ed essenziale.
Conferimento	Esito del processo di impegno di Capacità di stoccaggio.
Contratto di Stoccaggio o Contratto	Documento attraverso cui le parti contraenti (l’Impresa di Stoccaggio e gli Utenti) definiscono gli elementi specifici del servizio di stoccaggio richiesto, disciplinato sulla base delle disposizioni di cui al Codice di Stoccaggio.
Convenzione GME-Edison Stoccaggio	Convenzione tra GME ed Edison Stoccaggio S.p.A. per regolare i rapporti funzionali alla gestione del mercato MGS, approvata dall’ARERA con deliberazione 14 settembre 2017, 630/2017/R/gas e s.m.i.
Cushion Gas	È il gas che deve restare immobilizzato nel sito per l’utilizzo dei servizi di stoccaggio. La funzione del cushion gas è quella di consentire l’erogazione del Working Gas. Il cushion gas costituisce quindi una risorsa immobilizzata e non estraibile per la vendita durante l’intero ciclo di vita dello stoccaggio.
Disciplinare	Si intende il nuovo disciplinare tipo per le concessioni di stoccaggio approvato con Decreto Direttoriale del 04/02/2011.

Escomas	<p>Piattaforma informatica che rende disponibile all'Utente le funzionalità per gestire i flussi informativi tra Utenti e Impresa di Stoccaggio e i processi commerciali descritti nel presente Codice e nel manuale d'uso di Escomas.</p> <p>Il termine ESCOMAS è utilizzato in alternativa al termine Piattaforma Informatica.</p>
Erogazione	Operazione di prelievo di Gas naturale dai giacimenti di stoccaggio.
FLEX WE/WD	Modalità di conferimento delle capacità secondarie di iniezione e di erogazione su base giornaliera avente ad oggetto ciascun giorno del periodo WE con riferimento alla modalità di conferimento FLEX WE, ovvero ciascun giorno del periodo WD con riferimento alla modalità di conferimento FLEX WD.
Giacenza G_{Ug}	Quantità di Working Gas Operativo, espressa in energia, detenuta dall'Utente nel Sistema al termine del giorno g, determinato ai sensi del capitolo 8 "Bilanciamento e reintegrazione degli Stoccaggi".
Flusso prevalente	Verso della movimentazione fisica del gas in entrata o in uscita dall'Hub di stoccaggio.
Flusso prevalente "in fase"	Flusso prevalente che coincide con il verso dell'iniezione durante la fase di iniezione o con il verso dell'erogazione durante la fase di erogazione.
Flusso prevalente "in controfase"	Flusso prevalente che coincide con il verso dell'erogazione durante la fase di iniezione o con il verso dell'iniezione durante la fase di erogazione.
Gas o Gas naturale	Miscela di idrocarburi, composta principalmente da metano e in misura minore da etano, propano ed idrocarburi superiori. Può contenere anche alcuni gas inerti, tra cui l'azoto e l'anidride carbonica.

Giorno Gas G	Periodo di 24 ore consecutive che inizia alle 06:00 di ciascun giorno di calendario e termina alle 06:00 del giorno di calendario successivo. Ai fini del presente Codice si fa riferimento all'ora solare.
Gas strategico	Gas la cui presenza in stoccaggio è finalizzata a sopperire a situazioni di mancanza o riduzione degli approvvigionamenti di gas o di crisi del sistema del gas. L'onere della costituzione e mantenimento dello stoccaggio strategico ricade sui soggetti importatori di gas naturale e dei titolari di concessioni di coltivazione tenuti a corrispondere l'aliquota di prodotto della coltivazione, ai sensi del DM 29 marzo 2012.
kWh	E' l'unità di misura dell'energia. Il calcolo dell'energia sarà effettuato come prodotto tra il volume del gas naturale alle condizioni di riferimento standard (P=1.01325 bar, T=15 °C) e Potere Calorifico Superiore alle condizioni 25/15, ossia temperatura di riferimento della combustione a 25°C e pressione di riferimento standard del mc (con P=1.01325 bar).
Hub Edison Stoccaggio	Nodo virtuale di confluenza di tutte le concessioni di stoccaggio gestite dall'Impresa di Stoccaggio, attraverso il quale verranno gestiti i processi di prenotazione, assegnazione e Allocazione delle capacità prenotate dagli Utenti.
Indice di Wobbe	Rapporto tra il Potere Calorifico Superiore del Gas per unità di volume e la radice quadrata della sua densità relativa nelle stesse condizioni di riferimento.
Importazione	Attività di importazione di gas naturale prodotto in Paesi appartenenti all'Unione Europea ovvero prodotto in Paesi non appartenenti all'Unione Europea.
Impresa di Trasporto	Impresa che svolge il servizio di trasporto e di dispacciamento attraverso la propria rete di metanodotti e sulla base del proprio Codice di Rete.

Impresa Maggiore di Trasporto	Snam Rete Gas S.p.A. Ai sensi del TIB è il Responsabile del Bilanciamento.
Impresa di Stoccaggio	Edison Stoccaggio S.p.A.
Impresa Maggiore di Stoccaggio	Stogit S.p.A.
Iniezione	Operazione di immissione di Gas naturale nei giacimenti di stoccaggio.
Interventi	Si intendono tutte le tipologie di intervento così come definite al capitolo 13 “Programmazione e gestione delle Manutenzioni”.
MGAS	Mercato organizzato per la negoziazione del gas naturale. Si svolge su piattaforma informatica di negoziazione di gas naturale gestita dal GME così come previsto dal Decreto del Ministro dello sviluppo economico 18 marzo 2010, dal TIB e dal TICORG.
MGS	Mercato organizzato per la negoziazione di gas in stoccaggio di cui all’articolo 7 del TIB. Si svolge su piattaforma informatica gestita dal GME, come previsto dal TIB e dal TICORG.
Overnomination	Meccanismo mediante il quale l’utente nel corso del giorno gas può formulare rinomine di capacità di iniezione e/o di capacità di erogazione oltre il proprio profilo contrattuale.
Parte o Parti	Si intendono l’Impresa di Stoccaggio e l’Utente, rispettivamente singolarmente e collettivamente.
Periodo (WE/WD)	Intervallo di giorni gas di validità delle capacità conferite con la modalità di conferimento FLEX. Con riferimento alla modalità di conferimento FLEX WE il periodo WE è inteso come il giorno pre-festivo e il/i successivo/i festivo/i; con riferimento alla modalità di conferimento FLEX WD il periodo WD è inteso come l’insieme dei giorni lavorativi tra due periodi WE consecutivi.

Periodo o fase di Erogazione	Arco temporale compreso tra l'1 Novembre ed il 31 Marzo.
Periodo o fase di Iniezione	Arco temporale compreso tra l'1 Aprile ed il 31 Ottobre.
Periodi di Spalla	Periodi 1-15 Aprile e 16-31 Ottobre.
Piattaforma Informatica	Piattaforma Informatica di Edison Stoccaggio che consente la gestione delle richieste di conferimento nonché lo scambio di informazioni via internet tra l'Utente e l'Impresa di Stoccaggio relative alla gestione commerciale del Contratto, secondo quanto previsto dal presente Codice e disponibile a partire dal 1 aprile 2011. Il termine Piattaforma Informatica è utilizzato in alternativa al termine ESCOMAS.
Portata o Prestazione di Erogazione (PE)	Prestazione di punta giornaliera di erogazione disponibile, a seconda del caso, per il Sistema o per l'Utente cui è stata Conferita una Capacità CE definita nel capitolo 2 "Descrizione degli impianti e della relativa gestione".
Portata o Prestazione di Iniezione (PI)	Prestazione di punta giornaliera di iniezione disponibile, a seconda del caso, per il Sistema o per l'Utente cui è stata Conferita una Capacità CI, e definita nel capitolo 2 "Descrizione degli impianti e della relativa gestione".
Posta Elettronica Certificata	Ai sensi del d.p.r. 11 febbraio 2005, n. 68, si intende "ogni sistema di posta elettronica nel quale è fornita al mittente documentazione elettronica attestante l'invio e la consegna di documenti informatici".
Potere Calorifico Superiore (PCS)	Quantità di energia espressa in Megajoule (MJ) prodotta dalla combustione completa, a pressione costante, di un metro cubo di Gas in aria anidra alla pressione di 1,01325 x 100000 Pa, e alla temperatura di 25° C, quando tutta l'acqua formata dalla combustione è condensata allo stato liquido.

Pressione Media Contrattuale	Valore di pressione al di sotto del quale potrebbe verificarsi la riduzione della prestazione giornaliera.
Pressione Minima Contrattuale	Valore di pressione al di sotto del quale potrebbe verificarsi la interruzione totale della prestazione giornaliera.
Pressione Minima Contrattuale in Riconsegna	Valore minimo di pressione cui l'Impresa di Stoccaggio si impegna a consegnare il Gas all'Utente presso il Punto di Riconsegna.
Prestazione o Punta	Si intende l'Iniezione o l'Erogazione fornita dall'Impresa di Stoccaggio all'Utente, a seconda del caso.
Prestazione Giornaliera	Si intende l'Iniezione giornaliera o l'Erogazione giornaliera fornita dall'Impresa di Stoccaggio all'Utente, a seconda del caso.
Pseudo Working Gas	È il gas in stoccaggio di fatto assimilabile al Cushion Gas, in quanto risulta funzionale all'utilizzo del Working Gas Operativo e non è oggetto di allocazione agli Utenti. Esso è erogabile in tempi più lunghi rispetto a quelli necessari al mercato e risulta essenziale per assicurare le prestazioni di punta che possono essere richieste dalla variabilità della domanda in termini giornalieri ed orari.
Punto di consegna	Punto fisico, corrispondente alla flangia di entrata, a monte del sistema di misura di uno qualsiasi degli impianti di stoccaggio facenti parte del Sistema di Stoccaggio, in cui avviene l'affidamento in custodia del Gas dall'Utente all'Impresa di Stoccaggio.
Punto di Consegna	Aggregazione di tutti i Punti di consegna facenti parte del Sistema di Stoccaggio.
Punto di riconsegna	Punto, corrispondente alla flangia di uscita, a valle del sistema di misura di uno qualsiasi degli impianti di stoccaggio facenti parte del Sistema di Stoccaggio, in cui avviene l'affidamento in custodia del Gas dall'Impresa di Stoccaggio all'Utente.
Punto di Riconsegna	Aggregazione di tutti i Punti di riconsegna facenti parte del Sistema di Stoccaggio.

RAST	Testo integrato “Regolazione in materia di garanzia di libero accesso al servizio di stoccaggio del gas naturale” Allegato A alla Delibera ARERA 67/2019/R/Gas.
Responsabile del Bilanciamento	L’Impresa Maggiore di Trasporto, come previsto dal TIB.
Richiesta di Acquisto o Vendita	Richiesta presentata dall’Utente per poter acquistare e vendere capacità di stoccaggio.
Richiesta di Accesso alla Piattaforma Informatica	Richiesta presentata dall’Utente per poter accedere alla Piattaforma Informatica di Edison Stoccaggio (ESCOMAS).
Richiesta di conferimento	Richiesta presentata dall’Utente per poter accedere al Sistema di Stoccaggio e usufruire dei servizi di stoccaggio.
RQSG	Allegato A alla Deliberazione 596/2014/R/Gas (Testo Integrato “Regolazione della Qualità del per il Servizio di Stoccaggio del Gas naturale” valido per il periodo di regolazione nel quale rientra l’Anno Termico.)
RTSG	Allegato A alla Deliberazione 531/2014/R/Gas (Testo Integrato “Regolazione Tariffaria delle Tariffe del per il Servizio di Stoccaggio del Gas naturale” valido per il periodo di regolazione nel quale rientra l’Anno Termico), come aggiornata dalla Delibera 68/2018/R/Gas.
SCS	Sbilanciamento Complessivo di Sistema così come definito dalla Del. ARG/GAS 45/11 e sue s.m.i.
Servizio di Giacenza Residua	Servizio di stoccaggio prestato dall’Impresa di Stoccaggio all’Utente che prevede la disponibilità all’inizio dell’Anno Termico successivo di capacità di Spazio con relative Prestazioni di Iniezione ed Erogazione associate al Servizio di Modulazione di Punta a fronte del mantenimento di un pari livello di Giacenza al termine dell’Anno Termico, secondo quanto previsto dal presente Codice.

Servizio di Riempimento in Controflusso	Servizio di stoccaggio prestato dall'Impresa di Stoccaggio all'Utente che prevede, a fronte del conferimento di Capacità di iniezione continua di breve termine nel corso della fase di erogazione di un Anno Termico e dell'effettiva iniezione in stoccaggio dei relativi quantitativi da parte dell'Utente, il conferimento implicito di capacità per il Servizio di Stoccaggio di Modulazione di Punta per il successivo Anno Termico, secondo quanto previsto dal presente Codice.
Servizio di stoccaggio	Servizi offerti dall'Impresa di Stoccaggio.
Servizio di stoccaggio di Modulazione	Servizio finalizzato a garantire la modulazione dell'andamento giornaliero, stagionale e di punta dei consumi.
Servizio di Modulazione di Punta	Servizio di Modulazione che prevede una prestazione di erogazione variabile in funzione del momento della fase di erogazione, con i vincoli eventualmente indicati nei provvedimenti ministeriali annuali relativi alla ripartizione delle capacità di stoccaggio per i diversi servizi.
Servizio di Modulazione Uniforme	Servizio di Modulazione che prevede una prestazione di erogazione costante per tutta la durata della fase di erogazione.
Servizio di stoccaggio a Punte Costanti	Servizio di Stoccaggio finalizzato a garantire all'Utente una capacità disponibile di iniezione e una capacità disponibile di erogazione costanti in ciascun giorno dell'Anno Termico.
Servizio di Deposito	Servizio prestato dall'Impresa di Stoccaggio finalizzato a consentire agli Utenti di costituire una garanzia sul gas stoccato sotto forma di pegno irregolare ai sensi della delibera 423/2014/R/gas.
Sistema di Stoccaggio o Sistema	L'insieme di tutti i siti di stoccaggio gestiti dall'Impresa di Stoccaggio.
Sito Internet	www.edisonstoccaggio.it

Spazio	Capacità in stoccaggio così come definita al capitolo 3 “Descrizione dei servizi”.
TIB	Testo Integrato sul Bilanciamento gas - Allegato A alla Delibera 312/2016/R/gas “Bilanciamento gas, in attuazione del Regolamento (Ue) 312/2014”.
TICORG	Testo integrato relativo alle disposizioni in materia di condizioni regolatorie per lo svolgimento dell'attività di gestione dei mercati fisici del gas – Allegato alla Delibera 66/2017/R/Gas.
Utente	Soggetto che stipula con l'Impresa di Stoccaggio il Contratto per l'erogazione dei servizi di stoccaggio.
Working Gas	È il gas presente nei giacimenti che può essere messo a disposizione e reintegrato, per essere utilizzato ai fini dello stoccaggio minerario, di modulazione, di bilanciamento operativo e strategico (Working Gas Operativo), e comprende anche lo Pseudo Working gas.
Working Gas Operativo	È il gas presente nei giacimenti che può essere messo a disposizione e reintegrato, per essere utilizzato ai fini dello stoccaggio minerario, di modulazione, di bilanciamento operativo e strategico.