

PROCEDURA PER L'ASSEGNAZIONE AD ASTA DI CAPACITÀ DI STOCCAGGIO E MODALITÀ OPERATIVE DI FORNITURA DEL SERVIZIO WEEKEND+ PER L'INVERNO 2018/2019

13/11/2018

Sommario

1. Introduzione	5
2. Riferimenti regolatori	5
3. L’Impianto di Stoccaggio Ital Gas Storage S.p.A.	5
3.1. <i>Premessa</i>	5
3.2. <i>Descrizione dell’Impianto di Stoccaggio</i>	6
3.3. <i>Il giacimento di stoccaggio</i>	6
3.4. <i>I pozzi</i>	7
3.5. <i>La “flow line” di collegamento</i>	8
3.6. <i>La centrale di trattamento e compressione</i>	8
3.7. <i>Sala controllo</i>	8
4. Procedure di coordinamento informativo	9
4.1. <i>Descrizione dei sistemi informativi</i>	9
4.2. <i>Accesso e utilizzo del Portale</i>	9
4.3. <i>Obblighi degli Utenti e di IGS</i>	10
4.3.1. <i>Obblighi degli Utenti</i>	10
4.3.2. <i>Accesso al Portale</i>	10
4.3.3. <i>Obblighi di IGS</i>	10
4.4. <i>Formazione</i>	10
5. Il Servizio di Stoccaggio WeekEnd+	11
5.1. <i>Descrizione del Servizio di Stoccaggio</i>	11
5.2. <i>Capacità di Stoccaggio offerte</i>	11
5.3. <i>Accesso al sistema di trasporto</i>	12
6. Requisiti per l’accesso	12
6.1. <i>Requisiti generali</i>	12
6.2. <i>Garanzie</i>	13
6.3. <i>Autorizzazione per l’accesso al Portale</i>	15
6.4. <i>Il Contratto di Stoccaggio</i>	15
7. Conferimento della Capacità di Stoccaggio	15
7.1. Conferimento capacità Servizio	15
7.1.1. <i>Presentazione delle Richieste di Conferimento</i>	15
7.1.2. <i>Conferimento delle capacità</i>	16
7.1.3. <i>Comunicazione degli esiti dell’asta e rilascio dell’addendum contrattuale</i>	16
7.2. Capacità di breve termine	16
7.2.1. <i>Requisiti per l’accesso</i>	16

7.2.2.	<i>Modalità di presentazione delle Richieste di Conferimento</i>	16
7.2.3.	<i>Conferimento delle Capacità di Stoccaggio</i>	18
7.2.4.	<i>Comunicazione degli esiti dell'asta e rilascio dell'addendum contrattuale</i>	18
7.3.	Rilasci di capacità secondaria	18
7.3.1.	<i>Termini e modalità</i>	18
7.3.2.	<i>Tempistiche per la presentazione delle domande</i>	18
7.3.3.	<i>Responsabilità</i>	18
8.	Prestazioni e Programmazione	19
8.1.	<i>Profili di Utilizzo</i>	19
8.2.	<i>Fattori di Adeguamento</i>	19
8.3.	<i>Programmazione di periodo e giornaliera</i>	19
8.3.1.	<i>Programma di periodo</i>	19
8.3.1.1.	<i>Revisione del Programma di Default</i>	20
8.3.2.	<i>Nomina giornaliera</i>	20
8.3.2.1.	<i>Prestazioni giornaliere disponibili</i>	20
8.3.2.2.	<i>Nomine nel Giorno Gas G-1</i>	20
8.3.2.3.	<i>Rinomina nel Giorno Gas G</i>	21
8.3.2.4.	<i>Criteri per l'accettazione della Rinomina nel Giorno Gas G</i>	21
8.3.2.5.	<i>Criteri per la riduzione delle capacità conferite su base interrompibile</i>	21
8.3.2.6.	<i>Criteri per la determinazione del corrispettivo per le capacità conferite con il meccanismo dell'Overnomination</i>	22
8.3.3.	<i>Criteri per la determinazione del verso del flusso prevalente nel Giorno Gas G e gestione delle Rinomine giornaliere in controflusso</i>	22
8.4.	<i>Cessioni di capacità e di gas</i>	22
8.4.1.	<i>Cessioni di capacità</i>	22
8.4.2.	<i>Cessioni di gas</i>	23
9.	Bilanciamento commerciale	24
9.1.	<i>Contabilità del gas naturale movimentato da/verso l'Impianto di Stoccaggio</i>	24
9.2.	<i>Contabilità del gas naturale movimentato da/verso l'Impianto di Stoccaggio dall'Utente</i>	24
9.3.	<i>Pubblicazione delle allocazioni in stoccaggio</i>	25
9.4.	<i>Procedura per l'attribuzione degli autoconsumi nella Fase di Erogazione</i>	25
9.5.	<i>Ripartizione delle accise sul gas</i>	25
9.6.	<i>Ripartizione dei costi a copertura dei consumi di energia elettrica necessari al funzionamento degli impianti di compressione e trattamento</i>	26
9.7.	<i>Ritiro inferiore all'invaso</i>	26
10.	Misura e qualità del gas	27

11.	Programmazione e gestione degli interventi	27
12.	Miscellanea.....	27
13.	Glossario	28
14.	Elenco Allegati:	29

1. Introduzione

Scopo della presente procedura per l'assegnazione ad asta di Capacità di Stoccaggio per l'inverno 2018/2019 ("**Procedura**") è quello di fornire informazioni circa:

- (i) l'inquadramento regolatorio del Servizio di Stoccaggio che Ital Gas Storage S.p.A. ("**IGS**") intende erogare limitatamente all'inverno 2018/2019;
- (ii) l'Impianto di Stoccaggio con descrizione di massima delle principali sezioni tecniche e
- (iii) le modalità e i termini per il primo conferimento tramite asta competitiva della Capacità di Stoccaggio che IGS renderà disponibile per i quantitativi, nei termini e con le prestazioni che saranno in seguito comunicate e pubblicate in dettaglio sul sito Internet di IGS.

La Procedura contiene inoltre le modalità operative di erogazione del Servizio in ottemperanza alla regolazione vigente.

La data di completamento delle attività propedeutiche all'offerta del Servizio di Stoccaggio è oggi prevista nella seconda metà del mese di novembre 2018, di conseguenza la data di inizio del Servizio di Stoccaggio ("**Data di Inizio**") che sarà erogato da IGS nel corso dell'inverno 2018/2019 sarà compresa nel periodo che intercorre tra il 1° dicembre 2018 e il 22 dicembre 2018 ("**Finestra di Avvio**"). Resta inteso che le date relative alla Finestra di Avvio potranno essere ritardate e/o modificate in funzione della durata della fase di iniezione del cushion gas. Sarà quindi cura di IGS tenere costantemente informate tutte le società interessate di eventuali modifiche circa la Data di Inizio e/o la Finestra di Avvio, dandone opportuna evidenza sul proprio sito Internet.

La presente Procedura sarà parte integrante del Contratto di Stoccaggio che regolerà principalmente il regime di responsabilità tra IGS e gli Utenti e le modalità e i tempi di fatturazione. Il modello di tale documento è pubblicato da IGS sul proprio sito Internet.

2. Riferimenti regolatori

Con la deliberazione 182/2015/R/GAS del 23 aprile 2015, l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente ("**ARERA**") ha definito i meccanismi regolatori di incentivazione asimmetrica per lo sviluppo di ulteriori prestazioni di punta da stoccaggio del sistema nazionale del gas, in attuazione dell'articolo 37, comma 3, del decreto legge 12 settembre 2014, n.133. In particolare, l'articolo 3 della suddetta deliberazione prevedeva l'invio, entro il 30 settembre 2015, di apposita istanza di adesione.

In data 9 luglio 2015 IGS ha presentato istanza di ammissione al meccanismo di incentivazione "*... con riferimento al sito in corso di sviluppo presso il comune di Cornegliano Laudense, in provincia di Lodi*". Tale istanza è stata successivamente accolta dall'ARERA con deliberazione 524/2015/R/GAS del 5 novembre 2015 ammettendo di fatto IGS al meccanismo di incentivazione di cui alla citata deliberazione 182/2015/R/GAS con riferimento al predetto sito.

IGS fornirà pertanto il Servizio di Stoccaggio di cui alla presente Procedura nell'ambito delle suddette delibere ed in ottemperanza ai decreti ministeriali e alle deliberazioni ad essa applicabili emanate rispettivamente dal Ministero dello Sviluppo Economico e dall'ARERA in materia di stoccaggio di gas naturale.

3. L'Impianto di Stoccaggio Ital Gas Storage S.p.A.

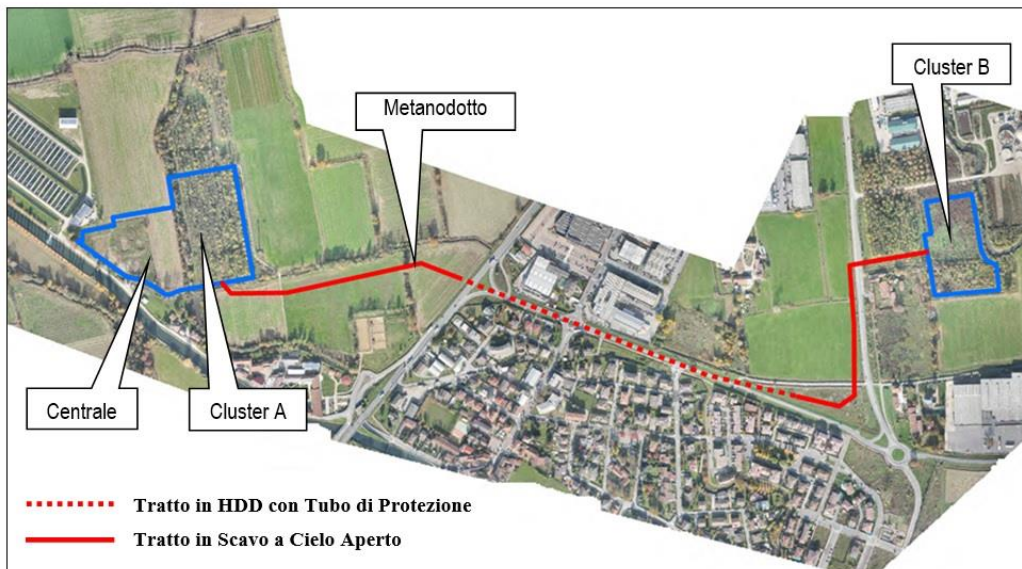
3.1. Premessa

IGS offrirà servizi di stoccaggio attraverso un unico giacimento a gas esaurito, di tipo convenzionale, in regime di concessione rilasciata dal Ministero per lo Sviluppo Economico ("MiSE") il 15 marzo 2011. Il giacimento è ubicato in pianura padana, nel territorio comunale di Cornegliano Laudense, pochi chilometri a sud ovest di Lodi ed è stato individuato nel 1950 con il pozzo Cornegliano 1 e sviluppato tramite la perforazione di complessivi 20 pozzi. Il giacimento si trova a una profondità media di 1400 metri sotto il livello del mare e ha un'estensione di circa 6 km².

Nel 2002 il MiSE ha ritenuto il giacimento esaurito idoneo alla conversione in stoccaggio e tramite procedura concorsuale ha assegnato il diritto allo sfruttamento della risorsa mineraria ai fini di stoccaggio gas a IGS. La procedura autorizzativa si è positivamente conclusa nel 2011 e l'effettivo inizio dei lavori di costruzione è avvenuta nel dicembre 2015.

Il giacimento è esercito secondo specifiche normative tecniche tipiche del settore dello stoccaggio, in particolare, il D.M. 26 agosto 2005 del MiSE disciplina le modalità di svolgimento dell'attività di stoccaggio, l'esercizio della concessione, gli obiettivi di qualità, i poteri di verifica da parte delle competenti autorità minerarie e le conseguenze degli inadempimenti.

3.2. Descrizione dell'Impianto di Stoccaggio



Da un punto di vista tecnico/impiantistico l'Impianto di Stoccaggio è essenzialmente costituito da:

- il giacimento di stoccaggio;
- i pozzi;
- le flow-lines di collegamento;
- la centrale di trattamento e compressione.

L'Impianto di Stoccaggio è stato progettato e realizzato, in considerazione del periodo nel quale è stato concepito e del suo 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, flessibilità ed efficienza operativa.

3.3. *Il giacimento di stoccaggio*

Il giacimento è costituito da rocce sotterranee porose e permeabili definite da parametri fisici e geologici all'interno di confini orizzontali e verticali e formate da più livelli idonei a contenere il gas. Il giacimento deriva dalla conversione a stoccaggio di un sito utilizzato per la produzione di idrocarburi fino al 1997. La conoscenza dei dati geologici e dei parametri fisici acquisita durante la fase di sfruttamento minerario primario costituisce un requisito fondamentale per il corretto esercizio dell'attività di stoccaggio. Infatti, i dati geodinamici registrati durante la fase di produzione primaria consentono di operare simulazioni atte a individuare il possibile comportamento dinamico del giacimento nella fase di stoccaggio.

Risulta inoltre necessaria un'accurata attività di previsione del comportamento (in erogazione e iniezione) e di monitoraggio, al fine di ottimizzare l'uso delle capacità disponibili e prevenire possibili danneggiamenti dei livelli adibiti a stoccaggio, non sempre reversibili, connessi con le proprietà petrofisiche e geodinamiche del giacimento, in quanto i meccanismi fisici che caratterizzano lo stesso non sono né lineari né stazionari.

Il regime di pressione del giacimento è caratterizzato dalle seguenti due fasi principali:

- **Iniezione:** la pressione in giacimento cresce all'aumentare dei volumi di gas iniettati e ha, tra i principali elementi condizionanti, le caratteristiche petrofisiche/geostrutturali del giacimento, le caratteristiche dell'acquifero e la capacità di compressione degli impianti di superficie. In particolare, la capacità ricettiva del giacimento diminuisce con il progressivo raggiungimento del valore di pressione massima; tale valore corrisponde alla pressione statica originaria del giacimento.
- **Erogazione:** la pressione in giacimento decresce all'aumentare dei volumi di gas erogati e ha, tra i principali elementi condizionanti, le caratteristiche petrofisiche/geostrutturali del giacimento e le caratteristiche dell'acquifero. In particolare, la capacità di erogazione del giacimento diminuisce al ridursi della pressione in quanto funzione della differenza tra pressione statica e dinamica applicabile a testa pozzo.

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

3.4. *I pozzi*

I pozzi collegano i livelli mineralizzati del giacimento con le strutture di superficie e consentono la movimentazione del gas e il monitoraggio del giacimento. I pozzi sono ubicati in 2 aree di superficie debitamente attrezzate e sono perforati in modo da raggiungere i livelli mineralizzati del giacimento, consentendo quindi l'iniezione del gas nel giacimento e la sua successiva erogazione.

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 dell'Impianto di Stoccaggio è naturalmente legata alla profondità del giacimento ed è pertanto attorno ai 1300 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 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. I casing ed il tubing di produzione vengono collegati in superficie ad una serie di valvole che costituiscono la cosiddetta *“testa pozzo”*, 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 ΔP (massima differenza di pressione ammissibile tra la pressione statica e la pressione dinamica per evitare problemi alla formazione rocciosa e al pozzo e allo stesso tempo 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.

3.5. La *“flow line”* di collegamento

I pozzi, raggruppati in 2 *“clusters”* (A e B), sono distribuiti in modo da coprire opportunamente l'area del giacimento, il cosiddetto cluster B è ubicato a circa 1,5 chilometri dagli impianti di compressione e trattamento. Per consentire la movimentazione del gas tra i pozzi e gli impianti è quindi utilizzata una condotta di collegamento. Tale condotta è dotata di proprie valvole di sezionamento e di dispositivi di sicurezza per la gestione sia locale che a distanza.

3.6. La centrale di trattamento e compressione

La centrale di trattamento del gas è essenzialmente costituita dalle seguenti sezioni d'impianto:

- Separatori di ingresso che colleghino il gas proveniente dai cluster A e B con lo scopo di separare l'acqua di strato eventualmente presente nel gas erogato dai pozzi.
- Colonne di disidratazione del gas aventi lo scopo di rimuovere dal gas l'acqua in esso contenuta prima dell'immissione del gas stesso nella RNT. La disidratazione è ottenuta mediante il passaggio del gas in una colonna di assorbimento, dove scorre in contro-corrente il TEG (Glicole Tri-Etilenico), sostanza atta ad assorbire l'acqua contenuta nel gas.
- Sistema di stoccaggio e rigenerazione del TEG. In tale sistema, il TEG ricco di acqua in uscita dalle colonne di disidratazione viene inviato al degasatore, un separatore trifase dove si rimuove il contenuto di idrocarburi e parte del contenuto d'acqua disciolti nel TEG. Quest'ultimo, ancora ricco in acqua, viene poi inviato alle unità di rigenerazione dove verrà separato dal restante contenuto d'acqua e riportato in bassa pressione alla concentrazione desiderata. La riconcentrazione del TEG nelle unità di rigenerazione avverrà attraverso l'utilizzo di unità riscaldanti equipaggiate con bruciatori alimentati a gas metano. Il TEG in uscita dall'unità di rigenerazione viene quindi stoccato in un serbatoio in vasca interrata.
- Sistema di riscaldamento del gas prima della sua laminazione, nel quale il gas in uscita dalle colonne di disidratazione viene riscaldato per essere portato a valori di temperatura compatibili con l'immissione nella RNT.

La centrale di compressione è essenzialmente costituita da quattro treni di compressione paralleli del tutto simili tra loro e della stessa potenza elettrica nominale, di circa 15 MW ciascuno. Ogni treno di compressione è dotato di compressore alternativo bi-stadio, azionato da motore elettrico. I due stadi di ciascun compressore lavoreranno prevalentemente in serie durante la Fase di Iniezione e, se necessario, in parallelo nella Fase di Erogazione.

3.7. Sala controllo

La sala controllo, presidiata H24, è ubicata presso l’Impianto di Stoccaggio e garantisce la gestione degli impianti di compressione e di trattamento, dei pozzi e dei vari sistemi ausiliari. Dalla sala controllo è possibile supervisionare e gestire l’intero Impianto di Stoccaggio sia dal punto di vista del processo che dal punto di vista della sicurezza.

4. Procedure di coordinamento informativo

4.1. Descrizione dei sistemi informativi

Per gestire in modo efficiente l’attività di conferimento della Capacità di Stoccaggio, i relativi documenti contrattuali e lo scambio di dati tra Utenti o soggetti interessati a richiedere Capacità di Stoccaggio e IGS, si utilizzeranno i seguenti strumenti informatici:

- In prevalenza sarà utilizzato il Portale (denominato “SWAP!” **Storage Web Advanced Portal**). Quest’ultimo è un sistema informativo pensato, progettato e realizzato specificatamente per offrire uno strumento facile da utilizzare, sicuro e moderno che accompagni l’Utente nell’esecuzione e monitoraggio delle proprie attività e consenta uno scambio efficiente di dati e informazioni tra IGS e l’Utente stesso.
- sito Internet istituzionale di IGS al seguente indirizzo www.igs.eu.
- posta elettronica all’indirizzo commerciale@italgasstorage.it, che IGS utilizza per le comunicazioni con gli Utenti in caso di malfunzionamento del Portale o posta elettronica certificata ove espressamente previsto dalla normativa e dal quadro regolatorio in vigore.
- fax, utilizzato in caso di malfunzionamento del Portale, del sito Internet e della posta elettronica.

4.2. Accesso e utilizzo del Portale

La trasmissione dei dati da parte degli Utenti verso IGS e viceversa, avviene, laddove non diversamente specificato, attraverso:

- Il Portale il cui accesso è protetto e avviene solo tramite user-id e password. Tale sistema sarà utilizzato per la condivisione dei documenti e dei dati riservati con gli Utenti abilitati e per consentire a quest’ultimi di accedere a maschere dedicate per effettuare le principali attività operative quali ad esempio:
 - i. verificare la propria posizione contrattuale in termini di capacità conferita;
 - ii. effettuare la programmazione operativa di periodo, giornaliera e infragiornaliera;
 - iii. visualizzare le allocazioni giornaliere, le Capacità di Iniezione ed Erogazione assegnate all’Utente da parte di IGS con indicazione dei profili di utilizzo e fattori di adeguamento, la posizione in stoccaggio in termini di giacenza, comprensiva di eventuali cessioni di capacità o di gas;
 - iv. controllare lo stato della fatturazione, dei documenti contabili, della posizione creditizia rispetto alle garanzie consegnate;
 - v. calendario delle principali scadenze per l’Utente e per IGS;
 - vi. eventuali altre informazioni;
- Sito Internet di IGS dove sono pubblicate e accessibili alle parti interessate, tutte le informazioni previste dalla regolazione vigente relative al Servizio di Stoccaggio offerto, ai piani di manutenzione, alle eventuali capacità che si dovessero rendere disponibili anche su base giornaliera, alle tariffe in vigore e altre informazioni utili ai fini di una migliore comunicazione tra IGS e i soggetti interessati e/o gli Utenti.

IGS e gli Utenti 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 di IGS

4.3.1. Obblighi degli Utenti

Gli Utenti, relativamente allo scambio e gestione delle informazioni con IGS, s'impegnano ad 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 IGS in caso di trasmissione di dati contaminati da malware (virus, worm, trojan, ransomware, etc) e, laddove questo avvenga, di informare tempestivamente IGS. L'Utente dovrà contattare IGS attraverso i canali definiti nel sito Internet di IGS e attenersi alle istruzioni e agli obblighi in esso riportati. L'Utente ha l'obbligo di utilizzare, laddove previsti, i moduli predefiniti da IGS e reperibili sul Portale o sul sito Internet di IGS.

Nel caso di utilizzo improprio del Portale da parte dell'Utente, incluso il tentativo di accedere ai dati di altri Utenti o di IGS (o, a titolo esemplificativo, di suoi dipendenti, collaboratori, agenti o subappaltatori), tutti i costi, le spese, le eventuali perdite e gli oneri emersi a carico di IGS come conseguenza di detto utilizzo improprio saranno addebitati all'Utente stesso. L'Utente dovrà inoltre attivarsi immediatamente per evitare che tali situazioni possano ripetersi. L'Utente è responsabile in via esclusiva per eventuali errori nell'inserimento di dati nel Portale.

4.3.2. Accesso al Portale

Per poter accedere al Portale il soggetto Richiedente deve predisporre la relativa Richiesta di Accesso al Portale, redatta come da modello pubblicato da IGS sul proprio sito Internet e corredata dalla 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.

Ciascun Richiedente deve comunicare a IGS, in sede di registrazione sul Portale, almeno un utilizzatore che verrà abilitato ad accedere per usufruire dei servizi offerti per la gestione dei rapporti con IGS e per visualizzare le informazioni di pertinenza del singolo Utente. IGS fornisce agli Utenti user-id e password temporanea per l'accesso al Portale. 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 a informare immediatamente IGS in merito a eventuali variazioni dei dati relativi agli utilizzatori del Portale.

4.3.3. Obblighi di IGS

IGS effettua le comunicazioni con gli Utenti e gli altri operatori attraverso l'uso degli strumenti informativi definiti nei precedenti paragrafi. IGS, relativamente allo scambio e gestione delle informazioni con gli Utenti, s'impegna ad adottare le opportune misure di controllo e prevenzione per garantire la sicurezza e la protezione dei dati. IGS 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.

IGS si impegna ad effettuare il trattamento dei dati relativi agli Utenti nel pieno rispetto della normativa vigente come ampiamente indicato nella Richiesta di Accesso al Portale. In particolare, IGS garantisce sia la riservatezza dei dati, elaborandoli e archiviandoli nel proprio sistema informativo privato, sia la non accessibilità agli stessi dall'esterno da parte di soggetti non autorizzati.

4.4. Formazione

IGS mette a disposizione dell'Utente, sul proprio sito Internet al seguente link <https://www.igs.eu/diventa-nostro-cliente/swap-il-nostro-portale-commerciale/>, un Manuale d'Uso, allegato B1 alle Norme per l'utilizzo e anche alla presente Procedura (Allegato 3), le cui informazioni ivi riportate sono completate da alcune "demo" con focus sulle principali funzionalità disponibili per l'Utente. IGS organizzerà, qualora richiesto dagli Utenti, incontri di formazione sulle specificità del Portale e su successivi aggiornamenti o integrazioni.

5. Il Servizio di Stoccaggio WeekEnd+

5.1. Descrizione del Servizio di Stoccaggio

Il Servizio di Stoccaggio denominato **WeekEnd+** è finalizzato ad offrire agli Utenti la massima flessibilità in iniezione ed erogazione in considerazione del periodo nel quale viene offerto. Le prestazioni associate a tale tipologia di Servizio consentiranno all'Utente, nei limiti delle Capacità di Stoccaggio allo stesso conferite, di:

- iniettare, a partire dalla Data di Inizio e sino al 6 gennaio 2019, nei giorni corrispondenti ai fine settimana e nelle festività natalizie (i.e. giorni compresi tra il 24 dicembre 2018 e il 6 gennaio 2019)¹ ("**Fase di Iniezione**");
- erogare a partire dall'8 gennaio e sino al 31 marzo 2019 ("**Fase di Erogazione**").

L'Utente a cui è stata conferita Capacità di Stoccaggio per il Servizio potrà accedere alle eventuali procedure concorsuali di conferimento delle capacità di breve termine di cui alla Delibera 21 aprile 2016 193/2016/R/GAS, ivi comprese eventuali prestazioni in controflusso, che si dovessero rendere disponibili nel corso delle Fasi di Iniezione e/o Erogazione.

5.2. Capacità di Stoccaggio offerte

I valori di Capacità di Stoccaggio oggetto della presente Procedura saranno pubblicati con congruo anticipo rispetto alla Data di Inizio e dipenderanno, *inter alia*, anche dai dati di comportamento dinamico del giacimento, che si renderanno disponibili e che saranno raccolti durante le fasi di iniezione del cushion gas e di collaudo dell'Impianto di Stoccaggio.

Con un preavviso minimo di **5** giorni lavorativi IGS comunicherà, dandone evidenza sul proprio sito Internet, l'effettiva Data di Inizio.

Entro la stessa scadenza, IGS pubblicherà sul sito Internet le seguenti informazioni:

- il quantitativo di Capacità di Spazio offerto, espresso in kWh;
- le Capacità di Iniezione ed Erogazione associate, espresse in kWh/g;
- i Profili di Utilizzo associati rispettivamente per le Fasi di Iniezione ed Erogazione;
- i Fattori di Adeguamento associati rispettivamente per le Fasi di Iniezione ed Erogazione;
- il numero massimo di offerte di acquisto e il quantitativo minimo di offerta;
- parametri funzionali alla stima del costo dell'energia elettrica per il funzionamento dei compressori elettrici (fattore correlativo tra il consumo di energia elettrica stimato e il quantitativo di gas da movimentare atteso, stima del prezzo dell'energia elettrica);
- percentuale di stima dei consumi durante l'erogazione γE ;

¹ In funzione dell'effettiva Data di Inizio, potrà essere consentita l'iniezione anche nei giorni lavorativi.

- algoritmo di Rinomina applicabile per il Servizio;
- qualunque altra informazione ritenuta utile ai fini del processo di conferimento.

Entro **2** giorni lavorativi dalla Data di Inizio IGS, attraverso il Portale, consentirà agli Utenti di inserire le proprie Richieste di Conferimento nelle modalità specificate al paragrafo 7 della presente Procedura.



gl: giorni lavorativi

5.3. Accesso al sistema di trasporto

Ai sensi della delibera 19 luglio 2012 297/2012/R/gas, IGS richiederà la capacità di trasporto all'Impresa Maggiore di Trasporto al fine dell'erogazione del Servizio di Stoccaggio all'Utente e diverrà, 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 nella/dalla RNT. 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.

6. Requisiti per l'accesso

6.1. Requisiti generali

I Richiedenti l'accesso al Servizio di Stoccaggio sono tenuti ad attestare, entro i termini e con le modalità di seguito stabiliti, il possesso dei requisiti previsti nel presente paragrafo, tramite la sottoscrizione di un Contratto di Stoccaggio, redatto secondo il modello pubblicati da IGS sul proprio sito Internet e corredati dai documenti ivi indicati.

I Richiedenti l'accesso al Servizio dovranno:

- far pervenire a IGS, entro il termine di cui al paragrafo 6.4, il Contratto di Stoccaggio sottoscritto con attestazione di aver aderito ovvero l'impegno ad aderire al Codice di Rete dell'Impresa Maggiore di Trasporto entro la data di efficacia del Contratto di Stoccaggio;
- essere stati abilitati all'utilizzo del Portale secondo quanto previsto al successivo paragrafo 6.3;
- presentare in originale, adeguate garanzie secondo i termini e modalità di cui al successivo paragrafo 6.2.

Il mancato soddisfacimento di uno dei requisiti sopra indicati comporterà per l'Utente, la mancata abilitazione all'inserimento, nel Portale, della relativa Richiesta di Conferimento. Resta inteso che l'eventuale offerta di Capacità di Stoccaggio di breve termine è esclusivamente riservata 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 Servizio di Stoccaggio costituisce causa di risoluzione anticipata del Contratto di 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 da parte dell'Utente, anche per il tramite degli appositi sistemi (in particolare il Portale) messi a disposizione da IGS, 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. IGS 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.

6.2. *Garanzie*

Entro le ore 12:00 del giorno lavorativo precedente al termine per la presentazione della Richiesta di Conferimento l'Utente è tenuto a presentare adeguate garanzie in relazione all'adempimento di tutti i suoi obblighi assunti in forza del Contratto di Stoccaggio, sia a titolo di corrispettivo, sia a titolo di risarcimento o indennizzo, al fine di tutelare IGS e gli altri Utenti dell'Impianto di Stoccaggio dalle conseguenze di inadempienze contrattuali.

Le garanzie di cui al presente paragrafo dovranno essere consegnate in originale a IGS entro il termine sopra indicato e dovranno avere validità dalla data di presentazione della Richiesta di Conferimento fino alla loro restituzione all'Utente da parte di IGS, accompagnata dalla dichiarazione di avvenuto adempimento, da parte dell'Utente, di tutte le obbligazioni contrattuali. La validità delle garanzie non si protrae comunque oltre il 31 dicembre 2019.

Con riferimento alle cessioni di capacità l'Utente cessionario è tenuto a presentare adeguate garanzie entro i due giorni lavorativi precedenti il termine per la presentazione delle richieste di cessione pena la non validità della cessione stessa.

Ai fini della presentazione delle garanzie:

- a) Il Richiedente deve possedere un livello di rating, relativo all'indebitamento di medio e lungo termine, attribuito da Moody's Investor Services oppure Standard & Poor's Corporation oppure Fitch Ratings pari almeno a (di seguito "**Rating Minimo**"):
- Baa3, se attribuito da Moody's Investor Services, oppure
 - BBB-, se attribuito da Standard & Poor's Corporation, oppure
 - BBB, se attribuito da Fitch Ratings.

Il Richiedente è tenuto a presentare a IGS apposita attestazione, rilasciata da una delle società di rating sopra individuate, comprovante il livello di Rating Minimo assegnato al Richiedente medesimo entro i termini sopra indicati. Il Richiedente che dimostri il possesso del Rating Minimo è tenuto a comunicare a IGS eventuali variazioni intervenute del Rating Minimo stesso entro il termine di cinque giorni successivi alla predetta variazione. Qualora tale variazione determini un livello di rating

inferiore al Rating Minimo, il Richiedente è tenuto a fornire la garanzia di cui alla successiva lettera b) o, in alternativa, quella di cui alla successiva lettera c) entro il termine di quindici giorni successivi alla predetta variazione. Qualora lo stesso Richiedente che abbia presentato apposita attestazione comprovante il livello di Rating Minimo, non assolvere le proprie obbligazioni di pagamento nei termini stabiliti dal Contratto di Stoccaggio, è tenuto a fornire la garanzia di cui alla successiva lettera b) o, in alternativa, quella di cui alla successiva lettera c) entro il termine di dieci giorni successivi alla comunicazione da parte di IGS circa il mancato assolvimento delle predette obbligazioni di pagamento. Resta inteso che IGS procederà immediatamente e sino alla fornitura delle suddette garanzie, a istituire una garanzia reale sul gas di proprietà dell'Utente.

- b) Qualora il livello di Rating Minimo non sia posseduto dal Richiedente ma dal soggetto controllante il Richiedente (ai sensi dell'articolo 2359 del codice civile), quest'ultimo è tenuto a presentare a IGS una lettera di garanzia rilasciata dal controllante (secondo il modello A dell'Allegato 1 alla presente Procedura), che esprima l'impegno del controllante stesso, a far fronte alle predette obbligazioni in nome e per conto del Richiedente, per un Importo Minimo pari a quello di cui all'Allegato 2. Nel caso in cui il rating, posseduto dal soggetto controllante il Richiedente, venga ridotto al di sotto del Rating Minimo, il Richiedente sarà tenuto a presentare a IGS la garanzia bancaria di cui alla successiva lettera c) entro il termine di quindici giorni successivi alla data della predetta variazione.
- c) Nel caso in cui non risultino applicabili le disposizioni di cui alle precedenti lettere a) e b), il Richiedente è tenuto a presentare:
- i. apposita garanzia bancaria (secondo il modello B dell'Allegato 1 alla presente Procedura), emessa da istituto bancario italiano o da filiale/succursale italiana di banca estera, a garanzia dell'adempimento delle predette obbligazioni, per un Importo Minimo pari a di cui all'Allegato 2; e/o.
 - ii. un deposito cauzionale non fruttifero per un Importo Minimo pari a quello di cui all'Allegato 2, la cui costituzione dovrà avvenire tramite bonifico bancario su C/C bancario di IGS (i cui estremi saranno resi noti in tempo utile per effettuare il deposito cauzionale entro i termini previsti) riportante interamente la seguente causale "*Deposito cauzionale partecipazione procedura ad asta per il Servizio WeekEnd+*". La valuta del bonifico dovrà essere antecedente o pari al giorno lavorativo che precede il termine per la presentazione delle garanzie sopra indicato al fine di consentire a IGS di verificare l'avvenuto versamento. IGS rilascerà in favore del Richiedente un opportuno documento attestante l'avvenuto deposito.

Nei casi previsti dalle lettere b) e c), IGS terrà costantemente monitorata sul Portale la posizione dell'Utente considerando, ai fini della verifica del predetto Importo Minimo, anche l'importo residuo delle garanzie complessivamente presentate dal Richiedente a copertura delle obbligazioni derivanti dal Servizio di Stoccaggio al netto delle garanzie necessarie per altre richieste e/o assegnazioni di capacità e delle prestazioni fatturate e pagate nel corso dell'Anno Termico (i.e. importo garanzia/e presentate decurtato dell'importo necessario a coprire l'ammontare derivante dagli impegni già assunti e da altre e successive richieste/assegnazioni di capacità nell'ambito del Servizio e incrementato delle prestazioni fatturate e già pagate).

L'Utente è tenuto, entro le ore 12:00 del giorno lavorativo precedente al termine per la presentazione della Richiesta di Conferimento, ad adeguare l'importo della lettera di garanzia di cui alla precedente lettera b), della garanzia bancaria di cui alla precedente lettera c) i. ovvero del deposito cauzionale non

fruttifero di cui alla precedente lettera c)ii. in linea con l'Importo Minimo di cui all'Allegato 2 qualora la nuova Richiesta di Conferimento non sia coperta.

Nel caso in cui IGS si avvalga della facoltà di escutere, parzialmente o per intero, le garanzie di cui alle precedenti lettere b) o c), l'Utente dovrà procedere al reintegro delle stesse entro i venti giorni successivi all'escussione. Nel caso in cui l'Utente abbia costituito un deposito cauzionale non fruttifero, IGS andrà a ridurre il valore di tale deposito in misura pari all'importo oggetto di escussione. La mancata reintegrazione degli importi delle garanzie di cui alle precedenti lettere b) o c) entro i termini e nei casi previsti dal presente paragrafo, costituirà motivo di risoluzione del Contratto di Stoccaggio.

6.3. *Autorizzazione per l'accesso al Portale*

Il Richiedente deve inviare la Richiesta di Accesso al Portale entro il secondo giorno lavorativo precedente il termine ultimo per l'inserimento della Richiesta di Conferimento nel Portale di IGS. Quest'ultima provvederà ad inviare le credenziali di accesso entro un giorno lavorativo successivo alla presentazione della Richiesta di Accesso stessa. Sarà cura dell'Utente inviare una nuova Richiesta di Accesso al Portale di IGS nel caso di variazione dei riferimenti ivi contenuti.

6.4. *Il Contratto di Stoccaggio*

Il Contratto di Stoccaggio, redatto secondo il modello pubblicato sul sito Internet di IGS e debitamente firmato dovrà essere recapitato, in duplice copia, dal Richiedente entro il giorno lavorativo precedente il termine per la presentazione della Richiesta di Conferimento.

L'entrata in vigore e l'efficacia del Contratto di Stoccaggio, indipendentemente dalla data di sottoscrizione dello stesso da parte di IGS, sono subordinate (e quindi sospensivamente condizionate) alla definizione degli impegni di Capacità di Stoccaggio attraverso il perfezionamento del processo di conferimento di cui al paragrafo 7, nonché all'attestazione/verifica dei requisiti di partecipazione di cui al paragrafo 6.

In esito a ciascun processo di conferimento di Capacità di Stoccaggio, IGS renderà disponibile all'Utente attraverso il Portale, un addendum contrattuale da considerarsi parte integrante del Contratto di Stoccaggio già sottoscritto e contenente l'indicazione delle capacità conferite all'Utente e dei corrispettivi applicabili.

7. Conferimento della Capacità di Stoccaggio

7.1. Conferimento capacità Servizio

Il conferimento della capacità per il Servizio si svolge tramite procedura di asta competitiva aperta a tutti i soggetti in possesso dei requisiti di partecipazione di cui al paragrafo 6. La partecipazione alle aste è svolta esclusivamente attraverso il Portale, il cui utilizzo è descritto nel Manuale d'Uso.

7.1.1. Presentazione delle Richieste di Conferimento

Il Richiedente potrà effettuare una sola Richiesta di Conferimento. Ogni Richiesta di Conferimento potrà contenere fino ad un numero massimo di offerte di acquisto di Spazio così come pubblicato sul sito Internet di IGS. Il quantitativo di Spazio è espresso in kilowattora [kWh].

Ciascuna delle offerte di acquisto di spazio deve rispettare il quantitativo minimo indicato da IGS sul proprio sito Internet. A ciascuna delle offerte di acquisto di Spazio il Richiedente associa un corrispettivo (espresso in €/cent/kWh) che è il corrispettivo massimo unitario che il Richiedente si impegna a pagare per lo Spazio richiesto. Il corrispettivo deve assumere un valore positivo. Detto corrispettivo non include l'IVA.

IGS verificherà in tempo reale attraverso il Portale, la congruenza tra la Richiesta di Conferimento inserita e le garanzie prestate.

Scaduto il termine ultimo di inserimento della Richiesta di Conferimento non sarà più possibile operare o modificare la richiesta definitiva già inserita: nessuna giustificazione o ragione abiliterà il Richiedente a dichiarare inefficace, invalida o comunque revocata la propria Richiesta di Conferimento, debitamente inviata entro il termine di chiusura.

7.1.2. Conferimento delle capacità

L'asta si svolge accettando le offerte di acquisto secondo l'ordine di merito economico stilato in base a valori decrescenti del corrispettivo offerto sino a capienza della capacità di Spazio disponibile. Il corrispettivo di assegnazione di ciascuna offerta accettata è pari al relativo corrispettivo offerto (criterio di assegnazione "pay as bid").

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.

7.1.3. Comunicazione degli esiti dell'asta e rilascio dell'addendum contrattuale

IGS comunica ai Richiedenti l'esito della procedura concorsuale, entro il giorno lavorativo successivo a quello di chiusura dell'asta, rendendo disponibile sul Portale un addendum contrattuale con indicazione delle suddette capacità. L'addendum contrattuale costituisce parte integrante e sostanziale del Contratto di Stoccaggio.

IGS, inoltre, comunica all'ARERA i risultati di dettaglio e pubblica sul proprio sito Internet le capacità conferite.

7.2. Capacità di breve termine

Le capacità di Spazio, Iniezione ed Erogazione che si dovessero rendere disponibili nel corso dell'inverno 2018/2019, saranno conferite, anche disgiuntamente, attraverso procedure concorsuali su base giornaliera. IGS pubblicherà sul proprio sito Internet e sul Portale i termini entro i quali gli Utenti potranno inserire le Richieste di Conferimento.

7.2.1. Requisiti per l'accesso

Secondo quanto previsto al paragrafo 5.1 la Richiesta di Conferimento delle capacità di breve termine di durata giornaliera sarà consentita solo agli Utenti già titolari di Capacità Stoccaggio per il Servizio. In caso contrario non sarà consentito a tale Richiedente l'accesso al Portale per l'inserimento della relativa Richiesta di Conferimento.

Con particolare riferimento al tema delle garanzie a copertura degli obblighi derivanti dal conferimento delle capacità di breve termine, al Richiedente la cui Richiesta di Conferimento abbia valore superiore al valore delle garanzie prestate di cui al paragrafo 6.2, non sarà permesso inviare la relativa Richiesta di Conferimento. La formula di calcolo per il calcolo dell'Importo Minimo relativo alle capacità di breve termine è quella riportata nell'Allegato 2.

7.2.2. Modalità di presentazione delle Richieste di Conferimento

Le procedure di conferimento delle capacità di breve termine hanno per oggetto le capacità giornaliere di seguito riportate:

- Capacità di Iniezione ed Erogazione primaria e secondaria
- Capacità di Iniezione ed Erogazione in Controflusso
- Capacità di Iniezione ed Erogazione Interrompibili.

Tali procedure di conferimento avvengono secondo due sessioni distinte: la prima in cui si conferisce capacità continua, la seconda in cui si conferisce Capacità Interrompibile. La seconda sessione si attiva solo ed esclusivamente nel caso in cui sia rimasta non soddisfatta almeno una richiesta di capacità continua nello svolgimento della prima sessione.

Gli Utenti hanno la possibilità di rilasciare a IGS capacità secondaria secondo quanto previsto al successivo paragrafo 7.3 della Procedura.

Ai fini della partecipazione al conferimento delle capacità di breve termine gli Utenti presenteranno una Richiesta di Conferimento attraverso il Portale, indicando: (i) per ciascun prodotto fino a 3 offerte di acquisto di capacità di breve termine di cui alla prima sessione di conferimento ed il relativo corrispettivo massimo di acquisto (ii) la propria volontà di partecipare, per i quantitativi indicati, alla seconda sessione per il conferimento delle Capacità Interrompibili, per la quota di capacità insoddisfatta nella prima sessione. Nel caso sub (ii) l'Utente ha la facoltà di indicare per ogni offerta di acquisto il quantitativo massimo e il relativo corrispettivo massimo di acquisto per il conferimento della Capacità Interrompibile.

Ad esito della prima e della seconda sessione di conferimento le Capacità di Iniezione ed Erogazione conferite si intendono automaticamente rinominate.

Il processo di conferimento delle capacità di breve termine è strutturato come riportato alle seguenti lettere a) e b).

a) Prima sessione

La prima sessione ha per oggetto tutte le tipologie di capacità ad eccezione di quelle interrompibili.

IGS provvede a combinare la propria offerta, unitamente alle capacità rilasciate dagli Utenti ritenute valide di cui al paragrafo 7.3, con le offerte di acquisto relative alle Richieste di Conferimento di cui al paragrafo 7.2.

A tal fine, le offerte di acquisto vengono ordinate in senso decrescente rispetto al corrispettivo offerto e quelle di vendita, compresa quella di IGS, vengono ordinate in senso crescente rispetto al corrispettivo richiesto.

Ai sensi della delibera 193/2016/R/gas, il corrispettivo di valorizzazione delle offerte di vendita per i conferimenti delle capacità di breve termine è fissato in misura pari all'eventuale costo aggiuntivo sostenuto da IGS, per la Capacità di Stoccaggio primaria, in caso di conferimento ed utilizzo della medesima capacità e pari al corrispettivo indicato dagli Utenti di cui al paragrafo 7.3, per la Capacità di Iniezione ed Erogazione secondaria.

Il corrispettivo di assegnazione per le capacità oggetto della prima sessione è pari al corrispettivo dell'ultima offerta di acquisto accettata e saranno assegnate esclusivamente le capacità offerte in vendita ad un corrispettivo non superiore a quello di assegnazione.

Nel caso in cui, in corrispondenza dello stesso corrispettivo di assegnazione, ci siano due o più richieste di acquisto la cui somma è superiore al valore di Capacità di Stoccaggio dell'ultima offerta di vendita assegnata, l'assegnazione verrà eseguita secondo un meccanismo pro-rata.

b) Seconda sessione

IGS provvede a combinare la propria offerta di Capacità Interrompibile con le offerte di acquisto di Capacità Interrompibile per gli Utenti che abbiano indicato la propria volontà di partecipare alla seconda sessione. A tal fine, le richieste di acquisto vengono ordinate in senso decrescente rispetto al corrispettivo offerto. Il corrispettivo di valorizzazione delle offerte di vendita è pari a 0 per la Capacità di Iniezione ed Erogazione interrompibili.

Il corrispettivo di assegnazione per le capacità oggetto della seconda sessione è pari al corrispettivo dell'ultima offerta di acquisto accettata.

Nel caso in cui, in corrispondenza dello stesso corrispettivo di assegnazione, ci siano due o più richieste di acquisto la cui somma è superiore al valore di Capacità di Stoccaggio dell'ultima offerta di vendita assegnata, l'assegnazione verrà eseguita secondo un meccanismo pro-rata.

7.2.3. Conferimento delle Capacità di Stoccaggio

Gli Utenti che richiedono l'accesso alle capacità di breve termine devono inserire, attraverso il Portale, la propria Richiesta di Conferimento entro i termini che IGS pubblicherà sul proprio sito Internet e sul Portale.

IGS rende disponibili sul Portale l'esito delle procedure di assegnazione ai Richiedenti entro le ore 22:00 del giorno in cui sono state effettuate le Richieste di Conferimento. L'esito aggregato delle procedure di assegnazione è invece pubblicato da IGS sul proprio sito Internet entro il giorno lavorativo successivo la conclusione delle medesime procedure.

7.2.4. Comunicazione degli esiti dell'asta e rilascio dell'addendum contrattuale

Entro il giorno lavorativo successivo l'assegnazione di capacità di cui al presente paragrafo, IGS rende disponibile al Richiedente, attraverso il Portale, l'addendum contrattuale con indicazione delle capacità conferite. L'addendum contrattuale costituisce parte integrante e sostanziale del Contratto di Stoccaggio.

7.3. Rilasci di capacità secondaria

7.3.1. Termini e modalità

Gli Utenti possono rilasciare a IGS, attraverso il Portale, la Capacità di Stoccaggio che è stata loro conferita, affinché essa venga inclusa nell'ambito delle procedure di conferimento delle capacità di breve termine di cui al paragrafo 7.2.

I rilasci di capacità di breve termine possono avere a oggetto le Capacità rispettivamente di Spazio, Iniezione ed Erogazione su base giornaliera, conferite e disponibili nel periodo cui il rilascio si riferisce. IGS considererà non validi, ai fini della procedura di assegnazione di cui al paragrafo 7.2, i rilasci di capacità di breve termine in cui una parte o tutta la capacità rilasciata non risulti disponibile.

7.3.2. Tempistiche per la presentazione delle domande

Gli Utenti che intendano rilasciare a IGS le proprie capacità ai fini del conferimento a terzi delle capacità di breve termine su base mensile e settimanale, sono tenuti a inserire sul Portale tali rilasci con un anticipo

di 1 ora rispetto al termine per l'inserimento delle offerte di acquisto di cui al paragrafo 7.2.2. L'Utente ha inoltre la facoltà di inserire, attraverso il Portale, il corrispettivo minimo che IGS applicherà ai quantitativi rilasciati: qualora l'Utente non inserisse alcun valore, le capacità rilasciate saranno comunque considerate da IGS, con prezzo di offerta nullo.

7.3.3. Responsabilità

L'Utente cui sia stata comunicata l'accettazione del rilascio di capacità resterà in ogni caso responsabile dei pagamenti nei confronti di IGS per tale capacità rilasciata, a prescindere dall'eventuale conferimento a terzi della medesima capacità. IGS procederà su base mensile, sulla base dei termini di emissione delle fatture definiti nel Contratto di Stoccaggio, a versare agli Utenti, la cui capacità rilasciata sia stata conferita a terzi, gli importi derivanti dal conferimento.

8. Prestazioni e Programmazione

8.1. Profili di Utilizzo

In virtù della brevità del periodo in cui il Servizio sarà erogato e al fine di garantire la massima flessibilità agli Utenti, IGS non porrà alcun vincolo in termini percentuali mensili/di periodo massime e minime che l'Utente deve rispettare sia durante la Fase di Iniezione sia in quella di Erogazione. Conseguentemente non vi sarà alcun corrispettivo di bilanciamento/penale associata al mancato rispetto dei Profili di Utilizzo.

8.2. Fattori di Adeguamento

Durante la Fase di Iniezione, la Prestazione di Iniezione associata alla Capacità di Iniezione resa disponibile all'Utente k-esimo, potrà variare in funzione dei Giorni Gas in cui viene richiesta la prestazione e/o in funzione della giacenza dell'Utente secondo un profilo che sarà pubblicato da IGS sul proprio sito Internet come indicato nel paragrafo 5.2.

Durante la Fase di Erogazione, la Prestazione di Erogazione associata alla Capacità di Erogazione resa disponibile all'Utente k-esimo, potrà variare in funzione della giacenza dell'Utente secondo un profilo che sarà pubblicato da IGS sul proprio sito Internet come indicato nel paragrafo 5.2.

Le Prestazioni di Iniezione/Erogazione associate alle Capacità di Stoccaggio di breve termine giornaliere su base continua e interrompibile non subiranno modifiche in relazione all'andamento dell'erogazione o dell'iniezione dell'Utente. Resta inteso che tali capacità saranno pari a zero in caso di completo riempimento/svuotamento dello Spazio conferito all'Utente.

8.3. Programmazione di periodo e giornaliera

8.3.1. Programma di periodo

In seguito al conferimento di Capacità di Stoccaggio, IGS rende disponibile ai propri Utenti, attraverso il Portale, un programma di periodo ("**Programma di Default**") sempre aggiornato e coerente con i vincoli di sistema. Nel Programma di Default IGS attribuirà agli Utenti i profili giornalieri che riterrà ottimali per garantire la migliore efficienza dei propri impianti, rispettando i seguenti vincoli:

- Nella Fase di Iniezione i valori giornalieri di iniezione del gas rispettano in ciascun Giorno Gas la Prestazione di Iniezione fino alla concorrenza della Capacità di Spazio conferita tenendo eventualmente conto del piano degli interventi pubblicato da IGS nel proprio sito Internet;

- Nella Fase di Erogazione i valori giornalieri di erogazione del gas naturale rispettano in ciascun Giorno Gas la Prestazione di Erogazione fino al completo prelievo del gas nella titolarità dell'Utente tenendo eventualmente conto del piano degli interventi pubblicato da IGS nel proprio sito Internet.

La programmazione di periodo terrà conto di quanto indicato da IGS nel piano degli interventi. IGS aggiornerà il Programma di Default dell'Utente, dandone opportuna comunicazione attraverso il Portale, ogniqualvolta risulti necessario in conseguenza di una variazione delle Capacità di Stoccaggio conferite o altro evento che possa comportare il superamento delle Prestazioni di Iniezione ed Erogazione disponibili.

8.3.1.1. *Revisione del Programma di Default*

L'Utente ha la possibilità di modificare in qualsiasi momento il Programma di Default calcolato e aggiornato da IGS attraverso il Portale ai sensi di quanto previsto al precedente paragrafo, anche tenuto conto degli aggiornamenti forniti da IGS riguardo:

- revisioni del piano degli interventi (e.g. aggiornamento semestrale);
- modifiche dei fattori di adeguamento o profili di utilizzo;
- variazioni delle Prestazioni di Iniezione/Erogazione a seguito della vendita/acquisto di capacità nell'ambito delle procedure concorsuali effettuate su base giornaliera.

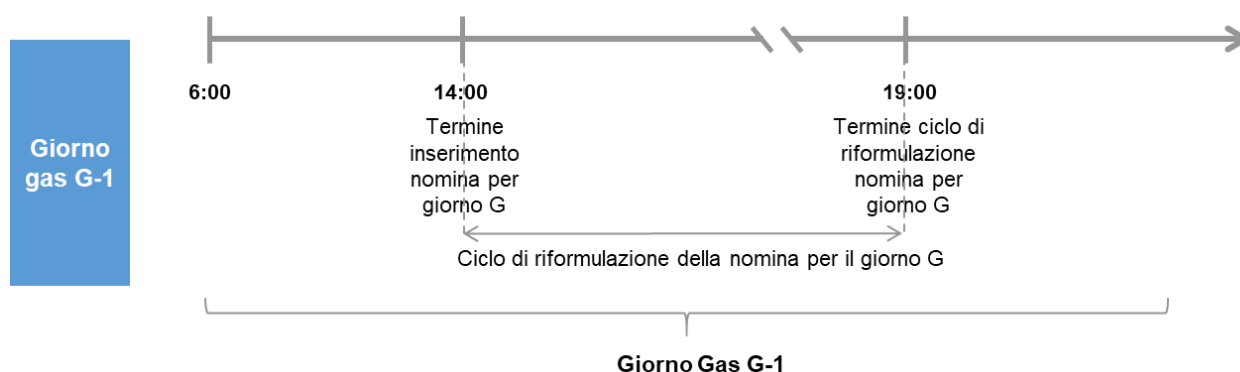
8.3.2. *Nomina giornaliera*

8.3.2.1. *Prestazioni giornaliere disponibili*

Entro le ore 12:00 di ogni Giorno Gas G-1, IGS, attraverso il Portale, comunica le eventuali variazioni delle Prestazioni di Iniezione ed Erogazione giornaliera, espresse in energia (in kWh senza decimali), disponibili per il Giorno Gas successivo G.

8.3.2.2. *Nomine nel Giorno Gas G-1*

Entro le ore 14:00 del Giorno Gas G-1 l'Utente comunica a IGS, attraverso il Portale, le Nomine espresse in energia (in kWh senza decimali), per il successivo Giorno Gas G. L'Utente ha facoltà di riformulare, sempre attraverso il Portale, la Nomina nel Giorno Gas G-1 per il Giorno Gas G, attraverso un ciclo di riformulazione della Nomina a partire dalle ore 14:00 con termine alle ore 19:00 del Giorno Gas G-1, come di seguito presentato.



Nel caso siano state effettuate procedure concorsuali per il conferimento di breve termine che si svolgono a seguito dell'ultimo ciclo di Nomina nel Giorno Gas G-1, entro le ore 22:00 IGS, per conto degli Utenti

assegnatari, provvederà a riformulare la Nomina giornaliera per un quantitativo pari alle capacità vendute/acquistate. L'Utente è tenuto a formulare le Nomine per l'erogazione al netto degli autoconsumi di gas come pubblicati sul sito Internet di IGS.

Nel caso in cui l'Utente non provveda a effettuare quanto previsto dal presente paragrafo, IGS considererà nulli i volumi giornalieri programmati dall'Utente.

Per ogni Giorno Gas G non saranno comunque accettate Nomine che eccedano:

- per l'iniezione, il minor valore tra la Prestazione di Iniezione e lo Spazio residuo disponibile dell'Utente con riferimento allo stesso Giorno Gas G;
- per l'erogazione, il minor valore tra la Prestazione di Erogazione e la giacenza residua disponibile per l'Utente nello stesso Giorno Gas G eventualmente ridotta del quantitativo di gas di cui al paragrafo 6.2.

IGS assicura inoltre la corrispondenza delle prenotazioni formulate dai propri Utenti, con il programma di trasporto richiesto da IGS all'Impresa Maggiore di Trasporto.

8.3.2.3. Rinomina nel Giorno Gas G

L'Utente ha la facoltà di riformulare, attraverso il Portale, la propria Nomina per il Giorno Gas G stesso comunicando a IGS la propria Rinomina, espressa in energia (in kWh senza decimali).

I cicli di Rinomina, con inizio alle 6:00 (inizio Giorno Gas G) e termine non oltre le ore 3:00 sono quelli di cui alla pubblicazione da parte di IGS ai sensi del paragrafo 5.2.

Nell'ambito dei cicli di Rinomina oraria nel Giorno Gas G, IGS accetta Rinomina degli Utenti anche oltre i limiti superiore ed inferiore di Rinomina (Overnomination). La capacità richiesta dagli Utenti oltre il proprio profilo contrattuale è conferita su base interrompibile; IGS darà la possibilità all'Utente di effettuare un'offerta di acquisto per la capacità che eccede quella contrattuale al momento della Rinomina. Il relativo corrispettivo di assegnazione è determinato secondo i criteri previsti dal successivo paragrafo 8.3.2.6. L'eventuale riduzione di una parte o dell'intera Capacità Interrompibile è comunicata da IGS agli Utenti, cui la stessa è stata conferita, attraverso il Portale applicando i criteri descritti nel successivo paragrafo 8.3.2.4.

L'Utente è tenuto a formulare le Rinomine per l'erogazione al netto degli autoconsumi di gas, considerando anche l'eventuale quantitativo di gas in garanzia di cui al paragrafo 6.2: IGS non confermerà le Rinomine che comportino l'utilizzo di detti quantitativi.

IGS assicura inoltre la corrispondenza delle Rinomine effettuate con il programma di trasporto richiesto da IGS all'Impresa Maggiore di Trasporto.

8.3.2.4. Criteri per l'accettazione della Rinomina nel Giorno Gas G

IGS verifica con cadenza oraria, in funzione delle caratteristiche del giacimento, delle Prestazioni di Erogazione o Iniezione disponibili e di quanto consuntivato alla ricezione della Rinomina, i livelli massimi e minimi della variazione della prestazione complessiva che è possibile garantire in seguito alle Rinomine presentate dall'Utente. IGS non accetterà le Rinomine degli Utenti qualora le stesse dovessero complessivamente risultare non comprese negli intervalli di operabilità minimi e massimi sopra descritti.

8.3.2.5. Criteri per la riduzione delle capacità conferite su base interrompibile

L'Utente cui è conferita una Capacità Interrompibile, acquisisce il diritto a nominare/rinominare, per il periodo per il quale la suddetta Capacità è stata conferita, una corrispondente Prestazione di Iniezione o di

Erogazione interrompibile. Nel caso in cui la differenza tra la Prestazione continua complessivamente disponibile per un dato Giorno Gas e la stessa complessivamente nominata/rinominata dagli Utenti risulti inferiore alla Capacità Interrompibile conferita per lo stesso Giorno Gas, IGS provvederà a ripartire la predetta differenza pro-quota agli Utenti cui sia stata conferita Capacità Interrompibile. In caso di contemporanea presenza di Capacità Interrompibili conferite su base giornaliera o derivanti da Overnomination, quest'ultime saranno ridotte per prime. L'interruzione di una parte o dell'intera Capacità Interrompibile è, attraverso il Portale, comunicata da IGS agli Utenti.

8.3.2.6. Criteri per la determinazione del corrispettivo per le capacità conferite con il meccanismo dell'Overnomination

L'Utente che esercita la facoltà di overnominare è tenuto al pagamento, per la quantità giornaliera effettivamente allocata eccedente i limiti di Rinomina, di un corrispettivo pari a quello offerto in fase di Overnomination. IGS conferirà le capacità in Overnomination secondo un criterio basato sul merito economico a valle di ogni ciclo di Rinomina. Nel caso in cui ci siano due o più richieste con il medesimo corrispettivo, l'assegnazione verrà eseguita secondo un meccanismo pro-quota.

8.3.3. Criteri per la determinazione del verso del flusso prevalente nel Giorno Gas G e gestione delle Rinomine giornaliere in controflusso

IGS pubblica sul proprio sito Internet e sul Portale, entro le ore 22:00 del Giorno Gas G-1, il verso del flusso prevalente FP_G per il Giorno Gas G, a valle dell'ultima accettazione della riformulazione della Nomina del Giorno Gas G-1 per il Giorno Gas G di cui al paragrafo 8.3.2.2. Il verso del flusso prevalente FP_G coinciderà con:

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

Una volta determinato il verso del flusso prevalente per il Giorno Gas, IGS accetterà Rinomine che implicino soltanto la condizione di controflusso virtuale secondo la seguente procedura:

Determinazione della capacità giornaliera programmata in flusso (A)

La portata giornaliera programmata in flusso del Giorno Gas G è pari alla:

- a. somma delle Nomine in erogazione degli Utenti per il Giorno Gas G durante la Fase di Erogazione;
- b. somma delle Nomine in iniezione degli Utenti per il Giorno Gas G durante la Fase di Iniezione.

Determinazione della capacità giornaliera programmata in controflusso (B)

La portata giornaliera programmata in controflusso del Giorno Gas G è pari a:

- a. somma delle Nomine in iniezione degli Utenti per il Giorno Gas G durante la Fase di Erogazione
 - b. somma delle Nomine in erogazione degli Utenti per il Giorno Gas G durante la Fase di Iniezione.
- Individuazione della tipologia di controflusso:

Il controflusso si definisce virtuale se $A \geq B$

Per ogni Rinomina oraria prevista, IGS provvederà a verificare che il differenziale tra i nuovi quantitativi complessivi rinominati in flusso prevalente e quanto già allocato siano compatibili con le Rinomine in controflusso virtuale presenti nel Portale.

IGS provvederà, dandone opportuna comunicazione attraverso il Portale, a modificare le Rinomine in controflusso al valore massimo consentito per garantire alla fine del Giorno Gas il rispetto del flusso prevalente e la condizione di controflusso virtuale, eventualmente anche azzerando i flussi fisici. Nel caso di riduzione di più Nomine in controflusso si procederà tramite ripartizione pro-quota nel rispetto dei criteri di cui ai paragrafi 8.3.2.5 e 8.3.2.6.

8.4. Cessioni di capacità e di gas

8.4.1. Cessioni di capacità

IGS consente di effettuare cessioni di capacità espresse in energia (KWh senza decimali), attraverso l'utilizzo del Portale, sulla base di quanto stabilito dal presente paragrafo. Nel caso in cui tale funzionalità non fosse disponibile a Portale, IGS renderà disponibili, sul proprio sito Internet, i relativi moduli che dovranno essere inviati entro i termini di seguito definiti.

In particolare, le suddette cessioni avranno ad oggetto anche disgiuntamente:

- Capacità di Spazio;
- Capacità di Erogazione;
- Capacità di Iniezione.

Le suddette cessioni di capacità possono avvenire solo tra Utenti del Servizio. Per cessione delle Capacità di Erogazione e/o Iniezione, si intende la cessione della quota di capacità conferita e della Prestazione associata e conseguente all'applicazione dei fattori di adeguamento.

IGS provvede, entro il secondo giorno lavorativo precedente il giorno in cui la cessione avrà efficacia, a rendere disponibile sul Portale l'esito delle richieste di cessione e l'addendum al Contratto di Stoccaggio sottoscritto con IGS, nonché a recepire le variazioni dei quantitativi di Spazio, Capacità di Iniezione e Capacità di Erogazione. IGS inibirà l'esecuzione di cessioni di capacità qualora l'Utente cedente non risulti titolare di capacità sufficienti ai fini della cessione stessa e qualora l'Utente cessionario non disponga dei requisiti di cui al paragrafo 6.2

Gli Utenti che intendano effettuare reciprocamente le cessioni di cui al presente paragrafo, sono tenuti ad inserire nel Portale la richiesta di cessione entro il terzo giorno lavorativo precedente il giorno in cui la cessione avrà efficacia.

Ai fini dell'individuazione degli obblighi di pagamento dell'Utente cessionario, IGS considererà l'importo residuale dovuto dall'Utente cedente per la capacità oggetto di cessione in relazione al periodo intercorrente dalla data di inizio alla data di termine della cessione.

8.4.2. Cessioni di gas

IGS consente agli Utenti sottoscrittori di effettuare cessioni di gas giornaliere o multi-giornaliere espresse in energia (KWh senza decimali), sulla base di quanto stabilito dal presente paragrafo. Gli Utenti possono effettuare reciprocamente delle cessioni di gas su base giornaliera, inserendo nel Portale la richiesta (Utente cedente) e l'accettazione (Utente cessionario) di cessione di gas entro le ore 12:00 del Giorno Gas precedente quello cui la cessione si riferisce. Nel caso in cui tale funzionalità non fosse disponibile a Portale, IGS renderà disponibili, sul proprio sito Internet, i relativi moduli che dovranno essere inviati entro i termini di cui sopra.

La cessione di gas tra un Utente cedente ed un Utente cessionario ha efficacia nei confronti di IGS a partire dal Giorno Gas successivo quello dell'inserimento nel Portale dell'accettazione della richiesta di cessione

da parte di un Utente cessionario o dal giorno indicato nella richiesta di cessione, se diverso dal Giorno Gas successivo all'inserimento. IGS inibirà l'esecuzione della cessione di gas autorizzata (da Utente cedente e cessionario) qualora la giacenza dell'Utente cedente evidenzia un prelievo di gas eccedente il gas di sua proprietà.

Ai fini della predetta verifica IGS considererà in ogni giorno l'ordine cronologico di accettazione delle cessioni da parte dell'Utente cessionario e verificherà inoltre, per ogni Utente cedente, il saldo giornaliero delle cessioni. Nel caso in cui il saldo giornaliero comporti un utilizzo di gas da riserva strategica a carico dell'Utente cedente o un supero di spazio a carico dell'Utente cessionario, IGS escluderà, in successione, le transazioni a partire dall'ultima accettata in ordine cronologico, fino al raggiungimento delle condizioni di validità.

Nel caso di cui al presente paragrafo IGS comunicherà, attraverso il Portale, ad entrambi gli Utenti la mancata esecuzione della cessione.

Resta inteso che per le cessioni di cui ai precedenti paragrafi 8.4.1 e 8.4.2 nessun onere di gestione dovrà essere corrisposto dagli Utenti.

9. Bilanciamento commerciale

9.1. Contabilità del gas naturale movimentato da/verso l'Impianto di Stoccaggio

In generale gli Utenti, durante la Fase di Erogazione, sono tenuti a prelevare la stessa quantità di gas naturale che hanno iniettato durante la Fase di Iniezione tenendo conto:

- delle quantità relative ai consumi dell'impianto di trattamento;
- delle quantità acquistate o cedute nell'ambito delle cessioni di gas naturale;
- dei volumi massimi erogabili per la Fase di Erogazione.

L'equazione riguardante l'Impianto di Stoccaggio è, per ogni Giorno Gas, la seguente (1):

$$F = \Delta G + AC$$

- Flusso giornaliero di gas naturale verso /dal l'Impianto di Stoccaggio

Il termine F rappresenta il flusso di gas naturale verso/dal l'Impianto di Stoccaggio (positivo se iniettato, negativo se erogato), ottenuto come somma delle quantità iniettate/erogate dagli Utenti.

- Variazione giornaliera gas naturale stoccato

Il termine ΔG rappresenta la variazione del gas naturale in stoccaggio (positivo se la quantità aumenta, negativo se la quantità diminuisce), tra due Giorni Gas consecutivi.

- Autoconsumi

Il termine AC (sempre positivo) rappresenta il gas naturale necessario al funzionamento degli impianti di trattamento. Viene calcolato come somma dei valori in energia rilevati presso l'Impianto di Stoccaggio.

I consumi vengono attribuiti da IGS agli Utenti sulla base del coefficiente γE pubblicato sul sito Internet. La differenza tra i consumi così attribuiti agli Utenti e il termine AC della formula sopra riportata è recuperata da IGS secondo il meccanismo di cui alla Delibera 152/2012/R/gas.

IGS calcola l'energia movimentata verso/da l'Impianto di Stoccaggio e trasmette per ogni Giorno Gas all'Impresa Maggiore di Trasporto il dato complessivo di misura per le finalità di cui all'articolo 4 del Testo Integrato del Bilanciamento (Allegato A alla deliberazione 16 giugno 2016, 312/2016/R/gas).

9.2. *Contabilità del gas naturale movimentato da/verso l'Impianto di Stoccaggio dall'Utente*

IGS, con cadenza giornaliera, determina per ogni Utente il termine S_k (allocazione dell'Utente k-esimo nel Giorno Gas G). L'allocazione giornaliera corrisponde all'ultima assegnazione effettuata da IGS a chiusura dell'ultimo ciclo di Rinomina relativa al Giorno Gas G.

Per ogni Giorno Gas, IGS calcola il quantitativo di gas naturale detenuto da ogni Utente nell'Impianto di Stoccaggio (G_k), partendo dal quantitativo registrato per il Giorno Gas precedente (G_{-1k}), secondo le seguenti equazioni in funzione del flusso prevalente (FP_G):

$$G_k = S_k + ST_k - AC_k + G_{-1k} \quad (1)$$

Qualora il flusso prevalente FP_G coincida con il verso della Fase di Iniezione, e:

$$G_k = S_k + ST_k + AC_k + G_{-1k} \quad (2)$$

Qualora il flusso prevalente FP_G coincida con il verso della Fase di Erogazione

Dove:

ST_k rappresenta il gas naturale complessivamente scambiato nel Giorno Gas G dall'Utente k-esimo (termine positivo se l'Utente k-esimo acquista, negativo se vende)

AC_k rappresenta la quantità di autoconsumi addebitata all'Utente k-esimo e calcolata secondo quanto previsto al paragrafo 9.4.

9.3. *Pubblicazione delle allocazioni in stoccaggio*

Ogni giorno, entro le ore 11:30 del Giorno Gas G+1, IGS rende disponibile, attraverso il Portale, l'aggiornamento del termine S_k per ogni Utente k-esimo riferito al Giorno Gas G.

9.4. *Procedura per l'attribuzione degli autoconsumi nella Fase di Erogazione*

I consumi di gas naturale relativi all'impianto di trattamento per ogni Giorno Gas G (autoconsumi) saranno complessivamente ripartiti tra tutti gli Utenti del Servizio.

IGS alloca gli autoconsumi di gas naturale a copertura dei consumi tecnici per il funzionamento degli impianti di trattamento in proporzione al volume complessivamente allocato all'Utente secondo i seguenti criteri:

- All'Utente che abbia movimentato gas naturale nello stesso verso di FP_G attribuisce un autoconsumo AC_k pari alla quota γE applicata alla quantità di gas naturale movimentato;
- All'Utente che abbia movimentato gas naturale nel verso opposto a quello di FP_G attribuisce un quantitativo AC_k di gas naturale in giacenza pari alla quota γE applicata alla quantità di gas naturale movimentato.

L'autoconsumo di gas naturale allocato all'Utente k-esimo nel Giorno Gas G (AC_k) sarà:

$$AC_k = S_k \times \gamma E$$

9.5. Ripartizione delle accise sul gas

Le accise relative ai consumi di gas naturale, calcolati come definito al precedente paragrafo 9.4 sono allocate agli Utenti in proporzione al volume complessivamente ad essi allocato nel Servizio secondo i seguenti criteri:

- all'Utente che abbia movimentato gas naturale nello stesso verso del flusso prevalente FPG si attribuisce l'importo per le accise ACC_{gas,k} calcolato secondo la formula (1) sotto riportata;
- all'Utente che abbia movimentato gas naturale nel verso opposto a quello del flusso prevalente FPG si riconosce un importo per le accise ACC_{gas,k}, calcolato secondo la seguente formula (1)

$$ACC_{Gas,k} = \frac{\sum_g AC_{k,g}}{\sum_g \sum_k AC_{k,g}} \times ACC_{Gas\ m} \quad (1)$$

Dove:

ACC_{Gas}	è l'importo complessivo delle accise relativo ai consumi complessivi di gas naturale registratisi nel mese m
$\sum_g AC_{k,g}$	è l'autoconsumo di gas naturale attribuito all'Utente k-esimo nel mese m, ottenuto attraverso la somma degli autoconsumi giornalieri attribuiti all'Utente k-esimo
$\sum_g \sum_k AC_{k,g}$	è l'autoconsumo totale di gas naturale, ottenuto sommando gli autoconsumi attribuiti a ciascun Utente k-esimo in ogni Giorno Gas del mese m.

9.6. Ripartizione dei costi a copertura dei consumi di energia elettrica necessari al funzionamento degli impianti di compressione e trattamento

IGS attribuisce agli Utenti del Servizio le cui allocazioni risultino concordi con il verso del flusso prevalente FP_G, gli oneri a copertura dei consumi di energia elettrica delle centrali di compressione e trattamento mentre riconosce un importo pari all'onere evitato di tali consumi agli Utenti le cui allocazioni risultano di segno opposto a FP_G.

Si definisce:

$$EE_{\%} = \frac{EE}{|\sum_K S_k|}$$

Dove:

EE	valore in €, imputabile alla movimentazione fisica del gas naturale in erogazione e in iniezione nell'Impianto di Stoccaggio, degli oneri a copertura dei consumi di energia elettrica necessari al funzionamento degli impianti di compressione e trattamento consuntivato per il periodo P;
S _k	valore dell'allocazione per il periodo P dell'Utente k-esimo nel Giorno Gas G. I valori di S _k , si intendono positivi se concordi con FP _G e negativi se discordi.

IGS alloca gli oneri a copertura dei consumi di energia elettrica necessari al funzionamento degli impianti di compressione e trattamento in proporzione al volume complessivamente allocato all'Utente secondo i seguenti criteri:

- all'Utente che abbia movimentato gas naturale nello stesso verso di FP_G attribuisce un costo per l'energia elettrica Cel_k pari alla quota percentuale di $EE\%$ relativa al verso di FP_G applicata alla quantità di gas naturale movimentato;
- all'Utente che abbia movimentato gas naturale nel verso opposto a quello di FP_G riconosce un importo Cel_k in € pari alla quota percentuale di $EE\%$ relativa al verso di FP_G applicata alla quantità di gas naturale movimentato.

Cel_k è calcolato mediante la seguente formula:

$$Cel_k = S_k \times EE\%$$

9.7. Ritiro inferiore all'invaso

Qualora al termine della Fase di Erogazione l'Utente non abbia prelevato il 100% del gas naturale di cui è titolare e non rinnovi per l'anno termico di stoccaggio successivo un Contratto di Stoccaggio con IGS, lo stesso sarà tenuto a corrispondere per i quantitativi di gas naturale in giacenza al 31 marzo un corrispettivo pari a $c_s/5$ applicato a tale giacenza. Qualora entro il 30 aprile 2019 l'Utente non abbia provveduto a liberare lo Spazio occupato, IGS, con un preavviso all'Utente di almeno 48 (quarantotto) ore, pubblicherà sul proprio sito Internet i quantitativi di gas naturale nella titolarità dell'Utente, le modalità di gestione della procedura concorsuale per la vendita di suddetto gas naturale e i termini temporali per la presentazione delle richieste di acquisto.

Il prezzo di vendita è fissato in misura pari al 50% 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. IGS riconosce all'Utente il ricavato della vendita, al netto dell'importo fisso di 50.000 €.

10. Misura e qualità del gas

Per la determinazione del volume di gas naturale immesso ed erogato nell'/dall' Impianto di Stoccaggio, IGS ha installato sistemi di misura finalizzati a rilevare i volumi nonché il loro equivalente energetico espressi rispettivamente in standard metri cubi e in kWh con condizioni di riferimento rispettivamente in Sm^3 per la misura del volume e kWh per la misura dell'energia (temperatura di combustione 25 °C). IGS effettua la misura secondo quanto disposto dall'art 23 comma 1 del DM 26 agosto 2005 ed in accordo con quanto previsto dall'articolo 7 comma 4 dell'allegato A alla delibera AEEG 185/05 e loro successive modificazioni. La stazione di misura fiscale gas e la relativa cabina analizzatori ottemperano inoltre alle applicabili norme ISO 12123, 12213, 6976 586 e AGA-10 ed al Codice di Rete.

Per garantire l'integrità e la sicurezza dell'Impianto di Stoccaggio, IGS si attiene alle specifiche di qualità di cui al Codice di Rete, i cui dati sono condivisi con l'Impresa Maggiore di Trasporto nell'ambito di procedure operative e dà attuazione alle previsioni di cui all'articolo 7, comma 4, dell'allegato A alla delibera dell'AEEGSI del 6 settembre 2005, n. 185.

11. Programmazione e gestione degli interventi

Il mantenimento efficiente dell'Impianto di Stoccaggio richiede attività necessarie per il controllo di tutte le componenti. A tale scopo l'Impianto di Stoccaggio è sottoposto a periodici programmi di ispezione, controllo e manutenzione così da prevenire eventuali anomalie e malfunzionamenti, nonché garantire il

massimo livello di sicurezza ed efficienza delle infrastrutture destinate allo stoccaggio del gas naturale: tali attività, adeguatamente pianificate, possono generare interruzioni o riduzioni delle capacità del Servizio di Stoccaggio offerto agli Utenti.

In tali casi, e come regola generale, IGS verifica dapprima la possibilità di individuare assetti alternativi in modo da evitare/ridurre effetti sulle capacità messe a disposizione; qualora ciò non sia possibile, IGS opera per minimizzare l'impatto degli interventi su tali capacità. Gli Utenti sono tenuti a informarsi sui programmi di manutenzione, pubblicati da IGS sul proprio sito Internet e Portale, e a tenerne conto nell'ambito della comunicazione dei programmi di cui al paragrafo 8.3.

12. Miscellanea

IGS, anche su richiesta del Ministero dello Sviluppo Economico e/o dell'ARERA, si riserva il diritto di modificare, annullare, revocare, sospendere, interrompere la Procedura, a suo insindacabile giudizio dandone comunicazione sul proprio sito Internet, entro il termine previsto per la comunicazione di conferimento della capacità offerta di cui al paragrafo 7.1.3, senza che un potenziale offerente possa vantare aspettative di sorta circa l'aggiudicazione e la sottoscrizione del Contratto, alcun diritto a risarcimenti, rimborsi o indennizzi di sorta. Qualsiasi orario di cui alla Procedura è da intendersi riferito all'ora italiana.

Gli Allegati elencati al paragrafo 14, resi disponibili sul sito Internet di IGS, costituiscono parte integrante della presente Procedura.

13. Glossario

Definizione	Descrizione
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
Capacità di Erogazione o CE	Disponibilità di erogare gas dall'Impianto di Stoccaggio conferita all'Utente in base alle modalità di cui al Codice di Stoccaggio
Capacità di Iniezione o CI	Disponibilità di immettere gas nell'Impianto di Stoccaggio conferita all'Utente in base alle modalità di cui al Codice di Stoccaggio
Capacità Interrompibile o CINT	Capacità di Erogazione o di Iniezione conferita su base interrompibile, cioè con facoltà di IGS di interrompere la prestazione secondo le modalità di cui al Codice di Stoccaggio
Capacità di Stoccaggio	Congiuntamente o disgiuntamente Capacità di Spazio, di Erogazione e di Iniezione
Codice di Rete	Il documento redatto dalle imprese di trasporto e approvato dall'Autorità ai sensi di quanto previsto dalla delibera n. 137 del 17 luglio 2002, recante l' <i>"Adozione di garanzie di libero accesso al servizio di trasporto del gas naturale e di norme per la predisposizione dei codici di rete"</i>

Contratto di Stoccaggio	Il contratto stipulato tra l'Utente e IGS per la prestazione da parte di quest'ultima del Servizio.
Giorno Gas G	Periodo di tempo compreso tra le 06:00 di un qualsiasi giorno di calendario e le 06:00 del giorno successivo (ai fini della presente Procedura si fa sempre riferimento all'ora solare)
Giorno Gas G-1 o G+1	Giorno Gas precedente o successivo un determinato Giorno Gas G
kWh	È 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)
Impianto di Stoccaggio	È il sito di stoccaggio di Cornegliano Laudense, comprensivo degli impianti di superficie, di cui IGS è titolare in base a concessione rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico
Impresa Maggiore di Trasporto	La società Snam Rete Gas S.p.A.
Nomina	Richiesta giornaliera di Capacità di Stoccaggio dell'Utente per il Giorno Gas G effettuata nel Giorno Gas G-1, che può essere oggetto di conferma totale o parziale da parte di IGS
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
Portale	Sistema informativo predisposto da IGS su piattaforma Internet per supportare i propri servizi commerciali e consentire lo scambio di dati tra IGS e gli Utenti
Prestazione di Iniezione/Erogazione o Prestazione	Quantità massima di gas iniettabile/erogabile su base giornaliera
Rinomina	Riformulazione della Nomina per il Giorno Gas G effettuata nel corso dello stesso Giorno Gas
Richiedente	Il soggetto, compreso l'Utente stesso, che presenta a IGS una Richiesta di Conferimento
Richiesta di Accesso al Portale	Richiesta presentata dal Richiedente per poter accedere al Portale
Richiesta di Conferimento	Richiesta presentata dal Richiedente per poter usufruire del Servizio
Servizio di Stoccaggio o Servizio	Servizio denominato WeekEnd+ offerto da IGS ai sensi della presente Procedura
Spazio	Capacità di volume

Utente

Il soggetto che stipula con IGS il Contratto di Stoccaggio
--

14. Elenco Allegati:

- Allegato 1A 1BTesto Garanzie
- Allegato 2 Calcolo Importo Minimo
- Allegato 3 Manuale d'Uso per l'accesso al Portale

[CARTA INTESTATA DEL SOGGETTO CONTROLLANTE]

Spett.le
ITAL GAS STORAGE S.p.A.
Via Meravigli 3
20123 Milano

Oggetto: **Lettera di garanzia**

Il/La[Soggetto Controllante]....., con sede legale in, via/piazza/corso n., (di seguito denominato “Garante”), in persona di nella sua qualità di

PREMESSO CHE

- la società, con sede legale in, via/piazza/corso n. (di seguito “UTENTE”) è controllata dal Garante ai sensi dell’articolo 2359 del codice civile;
- l’UTENTE intende stipulare/ha stipulato con Ital Gas Storage S.p.A. (di seguito “IGS”) un contratto (di seguito “Contratto”) per la prestazione da parte di IGS del Servizio di Stoccaggio WeekEnd+ di cui alla “*PROCEDURA PER L’ASSEGNAZIONE AD ASTA DI CAPACITÀ DI STOCCAGGIO E MODALITÀ OPERATIVE DI FORNITURA DEL SERVIZIO WeekEnd+ PER L’INVERNO 2018/2019*”, pubblicata sul sito Internet di IGS (di seguito “Procedura”);
- IGS ha richiesto il rilascio a proprio favore di una lettera di garanzia, in relazione all’adempimento di tutti gli obblighi assunti dall’UTENTE in forza del Contratto sia a titolo di corrispettivo, sia a titolo di risarcimento o indennizzo;

TUTTO CIÒ PREMESSO

- 1) il Garante dichiara di possedere il *Rating Minimo* indicato al paragrafo 6.2 della Procedura, ovvero sia [●], come da attestazione allegata. Il Garante si impegna a comunicare a IGS qualsiasi modifica di tale rating minimo entro 10 giorni dall’intervenuta modifica;
- 2) il Garante si impegna irrevocabilmente a pagare senza indugio a IGS, a fronte di semplice richiesta scritta e senza necessità alcuna di prova o motivazione, ogni eccezione rimossa, e senza necessità di alcuna previa comunicazione, intimazione, messa in mora o richiesta nei confronti dell’UTENTE, tutte le somme che IGS richiederà, in virtù di quanto indicato in premessa, fino alla concorrenza dell’importo di Euro (Euro...../....);

- 3) A seguito della richiesta di cui al precedente punto 2)) da inoltrarsi a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo [●], il Garante pagherà, entro 5 giorni dalla ricezione della richiesta medesima, e con valuta lo stesso giorno, a mezzo bonifico di importo rilevante (BIR) o procedure equivalenti, la somma indicata in Euro nella richiesta di pagamento. Qualora il termine per il pagamento cada in un giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno seguente non festivo.
- 4) il Garante dichiara che alla presente garanzia non sono applicabili le disposizioni di cui agli articoli 1247, 1939, 1945, 1953, 1955 e 1957 del codice civile delle quali, comunque, rinuncia ad avvalersi. Inoltre, il Garante rinuncia al beneficio della preventiva escussione di cui all'articolo 1944 del codice civile.
- 5) La presente garanzia potrà essere escussa anche più volte, fino all'esaurimento dell'ammontare massimo di cui al precedente punto 2).
- 6) La presente garanzia avrà validità a far data dalla presentazione della Richiesta di Conferimento e/o richiesta di cessione bilaterale fino alla sua restituzione all'UTENTE da parte di IGS, accompagnata dalla dichiarazione di avvenuto adempimento da parte dell'UTENTE di tutte le proprie obbligazioni contrattuali e comunque non oltre il 31 dicembre 2019.
- 7) Ogni comunicazione relativa alla presente garanzia dovrà essere effettuata mediante raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo [●], e si intenderà ricevuta nel momento in cui giungerà all'indirizzo del destinatario.
- 8) Per eventuali controversie riguardanti l'interpretazione, la validità, l'efficacia e l'escussione della presente garanzia è competente in via esclusiva il Foro di Milano.

Luogo e data

[TIMBRO E FIRMA Soggetto controllante]

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1341 del codice civile, il Garante dichiara di aver riletto attentamente e compreso, nonché di approvare espressamente i punti: 2) pagamento a semplice richiesta e rinuncia ad opporre eccezioni, 3) modalità di pagamento, 4) rinuncia ad avvalersi del disposto degli articoli 1247, 1939, 1944, 1945, 1953, 1955 e 1957 del codice civile, 5) modalità di escussione, 6) validità della garanzia, 9) Foro competente.

Luogo e data

[TIMBRO E FIRMA Soggetto controllante]

[CARTA INTESTATA DEL FIDEIUSSORE]

Spett.le
ITAL GAS STORAGE S.p.A.
Via Meravigli 3
20123 Milano

Oggetto: **Garanzia bancaria n°**.....

Il/La[Istituto bancario emittente], con sede legale in, via/piazza/corso n. (di seguito denominato “Fideiussore”) in persona di nella sua qualità di

PREMESSO CHE

- la società, con sede legale in, via/piazza/corso n. (di seguito “UTENTE”) intende stipulare/ha stipulato con Ital Gas Storage S.p.A. (di seguito “IGS”), un contratto (di seguito “Contratto”) per la prestazione da parte di IGS del Servizio di Stoccaggio WeekEnd+ di cui alla “PROCEDURA PER L’ASSEGNAZIONE AD ASTA DI CAPACITÀ DI STOCCAGGIO E MODALITÀ OPERATIVE DI FORNITURA DEL SERVIZIO WeekEnd+ PER L’INVERNO 2018/2019”, pubblicata sul sito Internet di IGS (di seguito “Procedura”);
- IGS ha richiesto il rilascio a proprio favore di una garanzia bancaria, in relazione all’adempimento di tutti gli obblighi assunti dall’UTENTE in forza del Contratto sia a titolo di corrispettivo, sia a titolo di risarcimento o indennizzo

TUTTO CIÒ PREMESSO

- 1) il Fideiussore si impegna irrevocabilmente a pagare senza indugio a IGS, a fronte di semplice richiesta scritta e senza necessità alcuna di prova o motivazione, ogni eccezione rimossa, e senza necessità di alcuna previa comunicazione, intimazione, messa in mora o richiesta nei confronti dell’UTENTE, tutte le somme che IGS richiederà, in virtù di quanto indicato in premessa, fino alla concorrenza dell’importo di Euro (Euro...../.....);
- 2) A seguito della richiesta di cui al precedente punto 1) da inoltrarsi a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo posta elettronica certificata all’indirizzo [●], il Fideiussore pagherà, entro 5 giorni dalla ricezione della richiesta medesima, e con valuta lo stesso giorno, a mezzo bonifico di importo rilevante (BIR) o procedure equivalenti, la somma indicata in Euro nella richiesta di pagamento. Qualora il termine per il pagamento cada in un giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno seguente non festivo.
- 3) il Fideiussore dichiara che alla presente garanzia non sono applicabili le disposizioni di cui agli articoli 1247, 1939, 1945, 1953, 1955 e 1957 del codice civile delle quali, comunque, rinuncia ad avvalersi. Inoltre, il Fideiussore rinuncia al beneficio della preventiva escussione di cui all’articolo 1944 del codice civile.

- 4) La presente garanzia potrà essere escussa anche più volte, fino all'esaurimento dell'ammontare massimo di cui al precedente punto 1).
- 5) La presente garanzia avrà validità a far data dalla presentazione della Richiesta di Conferimento e/o richiesta di cessione fino alla sua restituzione al Fideiussore da parte di IGS, accompagnata dalla dichiarazione di avvenuto adempimento da parte dell'UTENTE di tutte le proprie obbligazioni contrattuali e comunque non oltre il 31 dicembre 2019.
- 6) Ogni comunicazione relativa alla presente garanzia dovrà essere effettuata mediante raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo [●], e si intenderà ricevuta nel momento in cui giungerà all'indirizzo del destinatario.
- 7) Per eventuali controversie riguardanti l'interpretazione, la validità, l'efficacia e l'escussione della presente garanzia è competente in via esclusiva il Foro di Milano.

Luogo e data

[TIMBRO E FIRMA Istituto bancario emittente]

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1341 del codice civile, il Fideiussore dichiara di aver riletto attentamente e compreso, nonché di approvare espressamente, i punti: 1) pagamento a semplice richiesta e rinuncia ad opporre eccezioni, 2) modalità di pagamento, 3) rinuncia ad avvalersi del disposto degli articoli 1247, 1939, 1944, 1945, 1953, 1955 e 1957 del codice civile, 4) modalità di escussione, 5) validità della garanzia, 7) Foro competente.

Luogo e data

[TIMBRO E FIRMA Istituto bancario emittente]

Allegato 2 – Determinazione degli Importi Minimi per le garanzie bancarie

Qualora il Richiedente l'accesso al Servizio e il suo soggetto controllante non dispongano del Rating Minimo di cui al paragrafo 6.2, il Richiedente stesso è tenuto a presentare una lettera di garanzia e/o una garanzia bancaria il cui importo minimo è determinato secondo la seguente formula:

$$\text{Importo Minimo} = (c_{ai} \times S_i + EE \times S_i/S_{totEE}) \times (100 + IVA)$$

Dove:

c_{ai}	è il corrispettivo unitario espresso in cent€/kWh offerto nella i-esima Richiesta di acquisto
S_i	è lo Spazio richiesto dal Richiedente nell'ambito della i-esima Richiesta di acquisto
EE	è la stima di costo dell'energia elettrica pubblicata da IGS sul proprio sito Internet per il periodo nel quale il Servizio sarà fornito
S_{totEE}	è lo Spazio complessivamente offerto da IGS nell'ambito del Servizio
IVA	è l'aliquota IVA da applicare alle fatture in vigore all'atto della stipula del Contratto di Stoccaggio.

Qualora il Richiedente l'accesso al Servizio e il suo soggetto controllante non dispongano del Rating Minimo di cui al paragrafo 6.2, il Richiedente stesso, è tenuto a presentare una lettera di garanzia e/o una garanzia bancaria il cui importo minimo è determinato secondo la seguente formula:

$$\text{Importo Minimo} = (c_{Sbti} \times S_{bti} + \max(c_{lbt1} \times Cl_{bti} 1^{\circ} \text{ sessione}; c_{lbt2} \times Cl_{bti} 2^{\circ} \text{ sessione}) \times N_{GGbt} + \max(c_{ebt1} \times CE_{bti} 1^{\circ} \text{ sessione}; c_{ebt2} \times CE_{bti} 2^{\circ} \text{ sessione}) \times N_{GGbt})$$

Dove:

c_{Sbti}	è il corrispettivo unitario espresso in cent€/kWh, offerto nella i-esima Richiesta di acquisto di Capacità di Spazio nelle procedure concorsuali per il conferimento su base giornaliera
c_{lbt1}	è il corrispettivo unitario espresso in cent€/kWh/g, offerto nella i-esima Richiesta di acquisto di Capacità di Iniezione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base giornaliera
c_{lbt2}	è il corrispettivo unitario espresso in cent€/kWh/g, offerto nella i-esima Richiesta di acquisto di Capacità di Iniezione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base giornaliera
c_{ebt1}	è il corrispettivo unitario espresso in cent€/kWh/g, offerto nella i-esima Richiesta di acquisto di Capacità di Erogazione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base giornaliera
c_{ebt2}	è il corrispettivo unitario espresso in cent€/kWh/g, offerto nella i-esima Richiesta di acquisto di Capacità di Erogazione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base giornaliera
S_{bti}	è lo Spazio richiesto dal Richiedente nella i-esima Richiesta di acquisto di Capacità di Spazio nelle procedure concorsuali per il conferimento su base giornaliera
Cl_{bti}	è la Capacità di Iniezione richiesta dal Richiedente nella i-esima richiesta di acquisto di Capacità di Iniezione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base giornaliera con riferimento alla 1° e/o alla 2° sessione

- CE_{bti} è la Capacità di Erogazione richiesta dal Richiedente nella i-esima richiesta di acquisto di Capacità di Erogazione nelle procedure concorsuali per il conferimento su base giornaliera con riferimento alla 1° e/o alla 2° sessione
- N_{GG} è il numero di giorni di Conferimento giornaliera rispettivamente della Capacità di Iniezione e/o di Erogazione.

Qualora il Richiedente che si avvale della facoltà di “*overnominare*” e il suo soggetto controllante non dispongano del Rating Minimo di cui al paragrafo 6.2, il Richiedente stesso è tenuto a presentare una lettera di garanzia e/o una garanzia bancaria il cui importo minimo è determinato secondo la seguente formula:

$$\text{Importo Minimo} = c_{i_{over}} \times CI_{over} + c_{e_{over}} \times CE_{over}$$

Dove:

- $c_{i_{over}}$ $c_{e_{over}}$ sono i corrispettivi di cui al paragrafo 8.3.2.6
- CI_{over} sono le quantità giornaliere richieste nell’ambito delle Rinomine giornaliere effettuate dall’Utente eccedenti rispettivamente la Prestazione di Iniezione o Erogazione disponibili in tale Giorno Gas.
- CE_{over}

Manuale D’Uso

del Portale Commerciale

SWAP!

Sommario

- 1.1 *Login*38
- 1.2 *Messaggio di Errore*39
- 1.3 *Reimposta Password*39
- 1.4 *Cambio Password*40
- 1.5 *Impostazioni*42
- 1.6 *Home Page*43
- 1.7 *Configurabilità*43
 - 1.7.1 *Home Page*44
 - 1.7.2 *Notifiche*44
 - 1.7.3 *Widget*45
 - 1.7.4 *Skin*45
- 1.8 *Menu Laterale*46
- 1.9 *Menu Navigazione*46
- 1.10 *Programmazioni*47
 - 1.10.1 *Rinomina giorno gas G*47
 - 1.10.2 *Nomina G+1 e Periodo*48
- 1.11 *Conferimenti Stagionali*50
 - 1.11.1 *Vendita Prodotti*50
 - 1.11.1 *Offerte di Acquisto*51
 - 1.11.1 *Esito Vendita Prodotti*51
- 1.12 *Aste Brevi*52
 - 1.12.1 *Offerte di Vendita*52
 - 1.12.2 *Offerte di Acquisto*53
 - 1.12.3 *Rilasci Capacità Secondarie*53
 - 1.12.4 *Esito Vendita Prodotti*54

Login

L'accesso al Portale è effettuato tramite l'inserimento delle proprie credenziali di accesso attraverso la maschera seguente:

The screenshot shows a login form with a dark blue background. At the top, there is a title bar with the word 'Accedi' and a close button (X). Below the title bar, there are two input fields: 'Utente' and 'Password'. The 'Password' field is masked with asterisks. Below the input fields, there is a reCAPTCHA widget with the text 'Non sono un robot' and a checkbox. Below the reCAPTCHA, there is a checkbox labeled 'Ricordami' and a blue button labeled 'Accedi'.

Messaggio di Errore

Nel caso di inserimento di credenziali non corrette, l'Utente riceverà il seguente messaggio di errore:

The screenshot shows an error message dialog box with a dark blue background and a title bar with the word 'Accedi' and a close button (X). The message text is as follows:
Ops! Qualcosa e' andato storto durante il processo di riconoscimento.
Verifica d'aver digitato correttamente username e password.
Se il problema persisti richiedi una nuova password

Reimposta Password


Dalla maschera di login, nel caso di errore, è possibile richiedere la modifica della password di accesso tramite la seguente maschera:

The screenshot shows a form titled 'Reimposta Password' with a dark blue background. At the top, there is a yellow input field with the placeholder text 'Inserisci l'indirizzo email utilizzato per la registrazione'. Below this, there is a section labeled 'Email' with a blue input field containing the placeholder text 'Il tuo indirizzo email'. At the bottom, there is a blue button labeled 'Reimposta Password'.

L'utente riceverà una email simile alla seguente contenente il link alla pagina di impostazione credenziali:

IGS reimpostazione della password

Posta in arrivo x

 no.reply@igs.com
a me

Caro admin

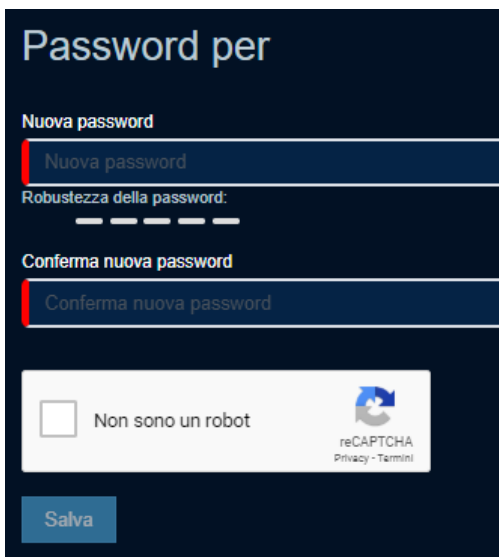
E' stata richiesta una reimpostazione della password per il tuo account IGS, clicca sul seguente URL per ripristinarlo:

<http://127.0.0.1:8090/#!/reset/finish?key=03288309110170702168>

Saluti,
IGS.

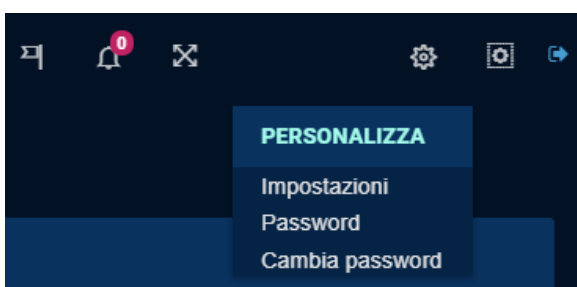
Cambio Password

L'Utente registrato può richiedere in qualsiasi momento il cambio della propria password di accesso tramite la maschera seguente:



The screenshot shows a dark-themed web form for changing a password. It includes a title 'Password per', a 'Nuova password' input field, a 'Robustezza della password:' indicator with five dashes, a 'Conferma nuova password' input field, a reCAPTCHA 'Non sono un robot' checkbox, and a 'Salva' button at the bottom.

Il Portale mette inoltre a disposizione una funzionalità di generazione password a supporto dell'Utente per guidarlo passo dopo passo durante il processo di creazione nuova password.



Crea una nuova password

Problemi con la password? Eccoti uno strumento per generare password sicure in pochi e semplici passi semplicemente digitando alcune informazioni.



Lunghezza password e opzioni

Lunghezza della password

Reset

⊗ Annulla

Avanti >

Ac

Crea una nuova password

Problemi con la password? Eccoti uno strumento per generare password sicure in pochi e semplici passi semplicemente digitando alcune informazioni.



Scegli un nome

Inserisci un nome

Inserisci qui il nome di una persona o di un familiare

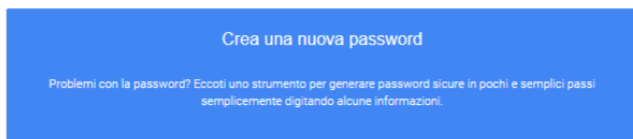
Reset

⊗ Annulla

< Indietro

Avanti >

Ac



Scegli un numero e un carattere

Inserisci un numero

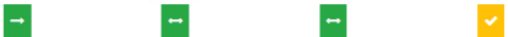
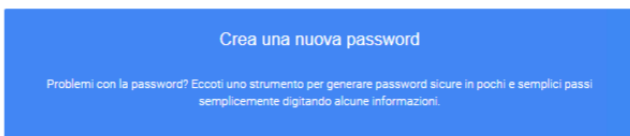
Inserisci un numero da 0 a 100, ad esempio due cifre dell'anno di un evento importante.

Inserisci un carattere

Inserisci uno o più caratteri speciali come ? ! \$ + - / . . . @ - _

[Reset](#) [⌫ Annulla](#) [< Indietro](#) [Avanti >](#)

Ar
Gc



Visualizza la nuova password

La tua nuova password

[⌫ Annulla](#) [Copia negli appunti](#) [Invia un reminder via mail](#)

La password deve soddisfare i seguenti requisiti di robustezza:

numero max tentativi: 3

lunghezza minima: 15 caratteri

lunghezza massima: 30 caratteri

espressione regolare: deve contenere maiuscole, minuscole, caratteri speciali e numeri

Impostazioni

L'Utente registrato può in qualsiasi momento modificare le proprie impostazioni tramite la maschera seguente:

Impostazioni per l'utente

Nome

Cognome

Email

Lingua

Home Page

Nel caso di credenziali corrette, l'Utente viene indirizzato sulla propria Home Page. Per ulteriori informazioni di utilizzo, si prega di fare riferimento alla Demo on line accessibile dal Sito Istituzionale IGS.

The screenshot displays the IGS SWAP! user interface. At the top, there's a navigation bar with the IGS SWAP! logo, a hamburger menu, and status indicators for 'Flusso Prevalente' (INIEZIONE) and 'Benvenuto Mario Rossi'. Below this is a main dashboard with three tabs: 'INTRADAY', 'DAY AHEAD', and 'OVER ALL'. The 'DAY AHEAD' tab is active, showing three cards: 'CAPACITÀ INIEZIONE', 'DISPONIBILITÀ INIEZIONE', and 'PROGRAMMAZIONE NOMINE'. A yellow notification banner reads 'BENVENUTO IN SWAP!' with 'INDIETRO', 'AVANTI', and 'FINE' buttons. To the right, a 'GIACENZA' card shows 'Allocato / Spazio conferito 40%'. Below the notification is a 'BACHECA ASTE BREVI' table with columns for Data, Tipologia, Servizio, Prestazione, UdM, Capacità Continua, Capacità Interrompibile, and Scadenza. A 'GARANZIE' card shows a 76% progress indicator.

Data	Tipologia	Servizio	Prestazione	UdM	Capacità Continua	Capacità Interrompibile	Scadenza
12/07/2018	Giornaliera	Modulazione di Punta	Iniezione	kWh/g	1.348.871	522.097	-5h e 47min
15-	Settimanale	Modulazione di	Iniezione	kWh/g	253.693		-1g 2h e

Il portale è stato realizzato congiuntamente con gli Operatori dello stoccaggio al fine di definire un'interfaccia accattivante e allo stesso tempo vicina alle esigenze operative quotidiane.

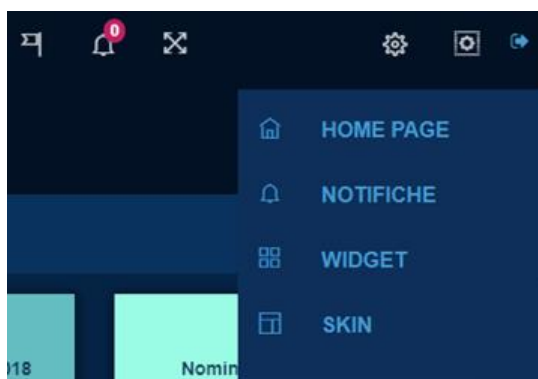
Configurabilità

In particolare, ciascun Utente registrato ha a propria disposizione la possibilità di configurare: in quale pagina atterrare dopo il logon

quali notifiche ricevere

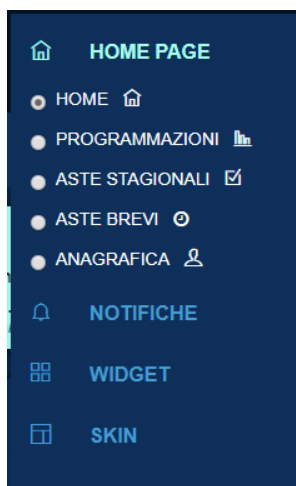
quali widget visualizzare sulla propria Home Page

quale tema grafico utilizzare



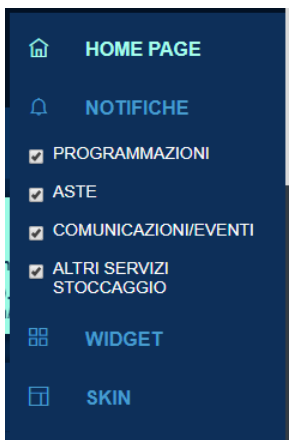
Home Page

Le pagine disponibili a valle del logon sono le seguenti:



Notifiche

Le notifiche configurabili sono le seguenti:



Widget

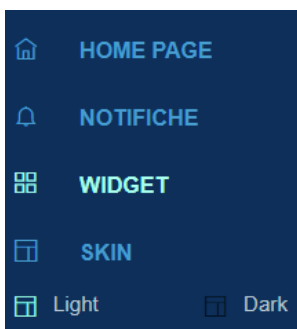
I widget configurabili sono i seguenti:



La numerosità e tipologia dei widget disponibili può variare nel tempo per cui non è da considerarsi esaustiva.

Skin

I temi grafici configurabili sono i seguenti:

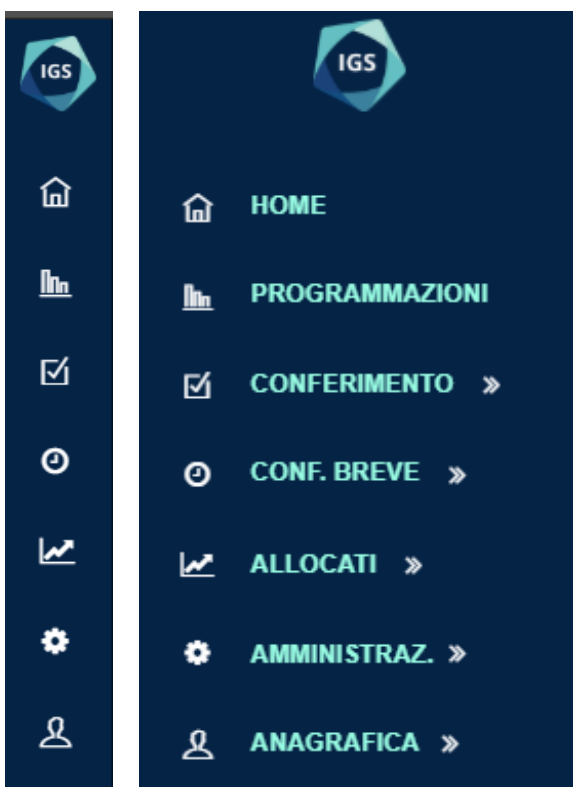


Menu Laterale

Il menu laterale è sempre disponibile nelle due versioni

Compatta

Esplosa



Menu Navigazione

Il menu di navigazione è sempre disponibile:

In particolare contiene:

indicazione Flusso Prevalente per il giorno gas corrente

configurazione lingua

pagina di dettaglio notifiche ed eventi

pagina di configurazione dati personali

logout

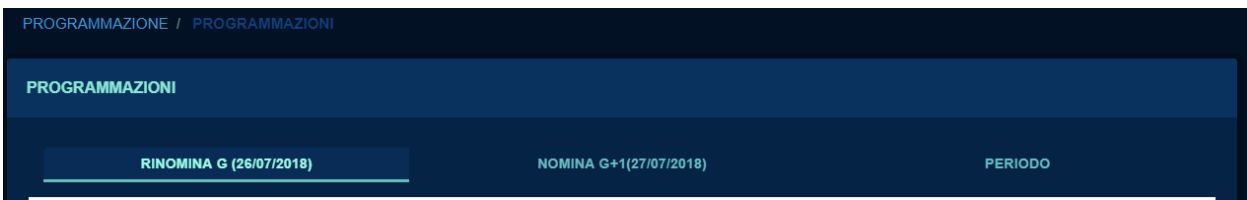
Programmazioni

La pagina Programmazioni consente la gestione di tre differenti tipologie:

Rinomina del giorno gas G corrente

Nomina a partire dal giorno gas G+1 e intera settimana

Nomina a partire dal giorno gas G+1 e periodo



Ogni pagina presenta due componenti principali:

rappresentazione grafica dei dati di programmazione

rappresentazione tabellare dei dati di programmazione

Rinomina giorno gas G

Esempio di rappresentazione grafica:



Esempio di rappresentazione tabellare:

[Shipper](#) × [Fascia Oraria](#) × [Udm](#) × [Prestazione](#) × [Servizio](#) × [Data Nomina](#) × [Portata giornaliera](#) × [Portata_oraria](#) × [Nomina Giornaliera](#) × [Nomina oraria](#) × [Limite Inferiore](#) × [Corrispettivo Overnomina](#) × [Residuo realizzabile](#) × [Limite Superiore](#) × [Rinomina giornaliera](#) × [Controflusso Realizzabile](#) × [Allocazione overnomina](#) × [Allocazione interompibit](#) × [Allocazione continua](#) × [Allocazione Cumulato](#) × [User](#) ×

Prestazione: Tutti | Servizio: da 28/08/2018 a 28/07/2018

[Esporta CSV](#)

ciclo	Data Nomina	Fascia Oraria	Shipper	Udm	Prestazione	Servizio	Portata giornaliera	Portata_oraria	Nomina Giornaliera	Nomina oraria	Limite Inferiore	Limite Superiore	Rinomina giornaliera	Residuo realizzabile	Controflusso Realizzabile	Allocazione Overnomina	Corrispettivo Overnomina	Allocazioni Cumulate
1	01/07/2018	06:00 - 07:00	Shipper 1	kWh/gj	Iniezione	Modulazione di Punta	19.996.000	833.167	16.512.129	888.005	2.064.016	19.500.516	16.512.129	17.490.500				
2	01/07/2018	07:00 - 08:00	Shipper 1	kWh/gj	Iniezione	Modulazione di Punta	19.996.000	833.167	16.512.129	888.005	2.762.022	19.415.355	16.512.129	16.663.333				
3	01/07/2018	08:00 - 09:00	Shipper 1	kWh/gj	Iniezione	Modulazione di Punta	19.996.000	833.167	16.512.129	888.005	3.440.027	19.270.194	16.512.129	15.830.167				
4	01/07/2018	09:00 - 10:00	Shipper 1	kWh/gj	Iniezione	Modulazione di Punta	19.996.000	833.167	16.512.129	888.005	4.128.032	19.125.032	16.512.129	14.997.000				
5	01/07/2018	10:00 - 11:00	Shipper 1	kWh/gj	Iniezione	Modulazione di Punta	19.996.000	833.167	16.512.129	888.005	4.816.038	18.978.871	16.512.129	14.163.833				
6	01/07/2018	11:00 - 12:00	Shipper 1	kWh/gj	Iniezione	Modulazione di Punta	19.996.000	833.167	16.512.129	888.005	5.504.043	18.834.710	16.512.129	13.330.667				

In base alla finestra temporale configurata a sistema, sarà possibile procedere con la modifica del valore di Rinomina per la fascia corrente.

Nomina G+1 e Periodo

Esempio di rappresentazione grafica:



Esempio di rappresentazione tabellare:

Dettaglio Giorno

Elenco colonne disponibili: Shipper, Valore, Udm, Giorno, Prestazione, Servizio, Disp_I, Disp_E, Disp_Int, User. [Esporta CSV](#)

da 28/07/2018 a 02/08/2018 Servizio

si ricorda che il servizio   disponibile dalle ore 8:00 alle ore 19:00, per qualsiasi dettaglio si faccia riferimento al Codice di Stoccaggio

Actions	Shipper	Valore	Udm	Giorno	Prestazione	Servizio	Disp Iniezione	Disp Erogozione	Disp Int	Utente	Azioni
<input type="checkbox"/>	Shipper 1	20.000.000	kWh/g	28/07/2018	Iniezione	Modulazione di Punta	20.000.000	0		SHIPPER1MARCO	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Shipper 1	20.000.000	kWh/g	27/07/2018	Iniezione	Modulazione di Punta	20.000.000	0		SHIPPER1MARCO	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Shipper 1	20.000.000	kWh/g	28/07/2018	Iniezione	Modulazione di Punta	20.000.000	0		SHIPPER1MARCO	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Shipper 1	20.000.000	kWh/g	29/07/2018	Iniezione	Modulazione di Punta	20.000.000	0		SHIPPER1MARCO	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Shipper 1	20.000.000	kWh/g	30/07/2018	Iniezione	Modulazione di Punta	20.000.000	0		SHIPPER1MARCO	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Shipper 1	20.000.000	kWh/g	31/07/2018	Iniezione	Modulazione di Punta	20.000.000	0		SHIPPER1MARCO	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Shipper 1	0	kWh/g	01/08/2018	Iniezione	Modulazione di Punta	18.989.675	0		SHIPPER1MARCO	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Shipper 1	0	kWh/g	02/08/2018	Iniezione	Modulazione di Punta	18.989.675	0		SHIPPER1MARCO	<input checked="" type="checkbox"/>

Mostra 1 - 8 di 8 articoli.

In base alla finestra temporale configurata a sistema, sar  possibile procedere con la modifica del valore di Nomina.

Export/Import Massivo

  disponibile nella pagina di programmazione di periodo la funzionalit  di export/import massivo:



Il bottone “Download Template” consente di scaricare un file .csv contenente i valori di programmazione presenti per il periodo selezionato. L’utente può quindi utilizzare il template per modificare data e valore di programmazione secondo le proprie esigenze.

Il file deve contenere da 1 a più righe relative a date future .

Il bottone “Import CSV” consente l’import a sistema del nuovo file.

In caso di successo comparirà una messaggio di avvenuto caricamento e successivamente l’Utente riceverà una email di conferma o di errore sul contenuto.

In caso di successo, i valori caricati saranno sovrascritti agli attuali per ogni data importata.

Conferimenti Stagionali

Sono disponibili le seguenti pagine:

Vendita Prodotti

Offerte di Acquisto

Esito Vendita Prodotti

Vendita Prodotti

La pagina visualizza l’elenco dei Prodotti messi in vendita da parte di IGS:

VENDITA PRODOTTI

Elenco colonne disponibili

Select Columns: **Prodotto** × **Inizio** × **Fine** × **Ricez. Offerte** × **Pubbl. Esiti** × **Modalità** × **Tipo Asta** × **Stato** × **Coeff.** × **Profili** × **Azioni** ×

Inizio Data Esecuzione: gg/mm/aaaa

Fine Data Esecuzione: gg/mm/aaaa

Actions	Prodotto	Inizio	Fine	Ricez. Offerte	Pubbl. Esiti	Modalità	Tipo Asta	Stato	Coeff.	Profili	Azioni
	Prodotto	Inizio	Fine	Ricez. Offerte	Pubbl. Esiti	Modalità	Tipo Asta	Stato			
Punta Stagionale 19-20	01/07/2018	31/03/2019	25/06/2018	25/06/2018	Asta	Pay As Bid	DONE	✓	✓		🔍 ✖
Punta Stagionale 19-20	01/07/2018	31/03/2019	28/06/2018	28/06/2018	Asta	Marginal Pricing	DONE	✓	✓		🔍 ✖
Test RU	01/12/2018	31/03/2019	17/07/2018	18/07/2018	Asta	Marginal Pricing	DONE	✓	✓		🔍 ✖
Punta Stagionale 19-20	01/04/2019	31/03/2020	20/07/2018	20/07/2018	Asta	Marginal Pricing	DONE	✓	✓		🔍 ✖
No data found											

Mostra 1 - 4 di 4 articoli.

« « 1 » »

Attraverso la pagina di dettaglio, sarà possibile procedere con l’inserimento della propria offerta di acquisto.

Offerte di Acquisto

La pagina visualizza l’elenco delle offerte inserite:

OFFERTE DI ACQUISTO

Elenco colonne disponibili

Conferimento × **Prodotto** × **Servizio** × **Shipper** × **Creazione** × **Ultima Modifica** × **Scadenza** × **Numero Lotti** × **Azioni** ×

Inizio Data Esecuzione: 27/04/2018

Fine Data Esecuzione: 24/10/2018

Servizio: Tutti

[Esporta CSV](#)

Conferimento	Prodotto	Servizio	Shipper	Creazione	Ultima Modifica	Scadenza	Azioni
	Prodotto	Servizio	Shipper	Creazione	Ultima Modifica	Scadenza	
Stagionale punta lug18	Punta Stagionale 19-20	Modulazione di Punta	Shipper 1	25/09/2018	25/09/2018	25/06/2018	🔍 ✖
asta senza ru dic	Test Enrizo NO RU	PUNTA SENZA RU	Shipper 1	17/07/2018	17/07/2018	17/07/2018	🔍 ✖
Punta stagionale 19-20 con ru	Punta Stagionale 19-20	Modulazione di Punta	Shipper 1	20/07/2018	20/07/2018	20/07/2018	🔍 ✖

Mostra 1 - 3 di 3 articoli.

« « 1 » »

Esito Vendita Prodotti

La pagina visualizza gli Esiti ricevuti a valle dell’esecuzione del processo di abbinamento:

ESITO VENDITA PRODOTTI

Inizio Data Esecuzione: gg/mm/aaaa Fine Data Esecuzione: gg/mm/aaaa Servizio: Tutti

[Esporta CSV](#)

Conferimento	Data Inizio	Data Fine	Shipper	Servizio	Prestazione	Corrispettivo Assegnazione	Quantità Richiesta	Quantità Conferita	UdM	Prezzo Offerito	Data Esecuzione Asta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Stagionale punta lug18	01/07/2018	31/03/2019	Shipper 1	Modulazione di Punta	Spazio	0,030000	1.800.000.000	1.800.000.000	kWh	0,030000	25/09/2018
Stagionale punta lug18	01/07/2018	31/03/2019	Shipper 1	Modulazione di Punta	Capacità di Iniezione			20.000.000	kWh/g	0,000000	25/09/2018
Stagionale punta lug18	01/07/2018	31/03/2019	Shipper 1	Modulazione di Punta	Capacità di Erogazione			18.000.000	kWh/g	0,000000	25/09/2018
Stagionale punta lug18	01/07/2018	31/03/2019	Shipper 1	Modulazione di Punta	Spazio		100.000.000		kWh	0,009990	25/09/2018
Stagionale punta lug18	01/07/2018	31/03/2019	Shipper 1	Modulazione di Punta	Capacità di Iniezione				kWh/g	0,000000	25/09/2018
Stagionale punta lug18	01/07/2018	31/03/2019	Shipper 1	Modulazione di Punta	Capacità di Erogazione				kWh/g	0,000000	25/09/2018

Aste Brevi

Sono disponibili le seguenti pagine:

Offerte di Vendita

Offerte di Acquisto

Rilasci Capacità Secondarie

Esito Vendita Prodotti

Offerte di Vendita

La pagina visualizza tutte le Offerte di Vendita presentate IGS, suddivise per Tipologia:

CONFERIMENTO / CONFERIMENTO BREVE

VENDITA PRODOTTI BREVI

Ricerca:

Inizio Data Esecuzione: 27/04/2018 Fine Data Esecuzione: 24/10/2018 Servizio: Tutti

[Esporta CSV](#)

Tipo Conferimento	Prodotto	Servizio	Data Inizio	Data Fine	Stato	Actions
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
GIORNALIERO	Giornaliera breve	Modulazione di Punta	01/07/2018	01/07/2018	DONE	-
GIORNALIERO	Giornaliera breve	Modulazione di Punta	04/07/2018	04/07/2018	DONE	-
MENSILE	mensile di breve	Modulazione di Punta	01/08/2018	31/08/2018	DONE	-
SETTIMANALE	Settimanale di breve	Modulazione di Punta	08/07/2018	14/07/2018	DONE	-
GIORNALIERO	Giornaliera breve	Modulazione di Punta	05/09/2018	05/09/2018	DONE	-
GIORNALIERO	Giornaliera breve	Modulazione di Punta	09/09/2018	09/09/2018	DONE	-

Offerte di Acquisto

La pagina visualizza tutte le Offerte di Acquisto presentate dall'Utente:

OFFERTE DI ACQUISTO

Inizio Data Esecuzione: gg/mm/aaaa
Fine Data Esecuzione: gg/mm/aaaa
Servizio: Tutti

[Esporta CSV](#)

Tipo Conferimento	Servizio	Inizio Conferimento	Fine Conferimento	Stato	Shipper	Actions
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	01/07/2018	01/07/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	04/07/2018	04/07/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕
MENSILE	Modulazione di Punta	01/08/2018	31/08/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕
SETTIMANALE	Modulazione di Punta	08/07/2018	14/07/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	09/08/2018	09/08/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	08/07/2018	08/07/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	10/07/2018	10/07/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	12/07/2018	12/07/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	16/07/2018	16/07/2018	DONE	Shipper 1	↔ ✕

Mostra 1 - 9 di 9 articoli.

« « 1 » »

Rilasci Capacità Secondarie

La pagina visualizza tutti i Rilasci di Capacità Secondaria presentati dall'Utente:

RILASCI DI CAPACITÀ SECONDARIA

Inizio Data Esecuzione: 27/04/2018 Fine Data Esecuzione: 24/10/2018 Servizio: Tutti

[Esporta CSV](#)

Tipo Conferimento	Servizio	Inizio Conferimento	Fine Conferimento	Stato	Shipper	Actions
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	01/07/2018	01/07/2018	DONE	Shipper 1	↩ ↪ ✕
GIORNALIERO	Modulazione di Punta	04/07/2018	04/07/2018	DONE	Shipper 1	↩ ↪ ✕
MENSILE	Modulazione di Punta	01/08/2018	31/08/2018	DONE	Shipper 1	↩ ↪ ✕

Mostra 1 - 3 di 3 articoli.

« 1 »

Esito Vendita Prodotti

La pagina visualizza gli Esiti ricevuti a valle dell'esecuzione del processo di abbinamento:

ESITO BREVE TERMINE

Inizio Data Esecuzione: gg/mm/aaaa Fine Data Esecuzione: gg/mm/aaaa Servizio: Tutti

[Esporta CSV](#)

Conferimento	Servizio	Tipo Capacità	Tipologia Prodotto	Shipper	Data Inizio	Data Fine	Tipologia Offerta	Capacità Offerta	Capacità Richiesta	Capacità Conferita	Corrispettivo Assegnazione	Udim
Conferimento	Servizio	Tipo Capacità	Tipologia Pro.	Shipper	Data Inizio	Data Fine	Tipologia Off.	Capacità Off.	Capacità Rich.	Capacità Con.	Corrispettivo	Udim
Giornaliera breve	Modulazione di Punta	Prestazione di Iniezione Modulazione di Punta	Giornaliero di Breve	Shipper 1	16/07/2018	16/07/2018	Buy		2.110.968,000	1.348.871,000	0,002000	kWh/g
Giornaliera breve	Modulazione di Punta	Prestazione Interrompibile di Iniezione Modulazione di Punta	Giornaliero di Breve	Shipper 1	16/07/2018	16/07/2018	Buy		782.097,000	522.097,000	0,003000	kWh/g

Mostra 1 - 2 di 2 articoli.

« 1 »