

Appendice

Manuale Utente

Asta Day-Ahead, inclusa la funzionalità Flex DA

Aste Secondarie WE/WD e Flex WE/WD

ESCoMaS

Edison Stoccaggio Commercial Management System

Edison Stoccaggio SPA

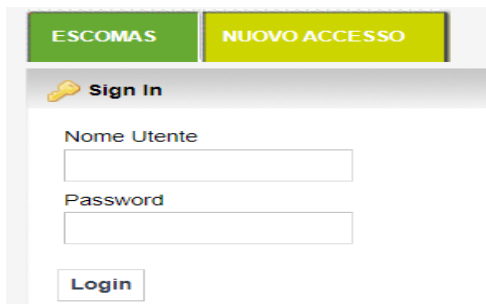
PREMESSA

Il presente documento descrive le modalità operative relative ai conferimenti di breve termine:

- giornalieri day-ahead, nei quali è introdotta la nuova funzionalità **Flex DA**;
- settimanali con conferimento giornaliero di capacità **Secondaria WE/WD e Flex WE/WD**.

L'abilitazione dello Shipper alle procedure di conferimento di breve termine avviene dopo la sottoscrizione e la consegna di quanto previsto all'indirizzo:

<https://www.edisonstoccaggio.it/it/modulistica> .



L'accesso alle procedure di conferimento di breve termine avviene con le credenziali assegnate al ruolo Admin Aste all'indirizzo:

<https://www.escomas.edisonstoccaggio.it>

Figura 1 – Maschera inserimento credenziali per accesso a Escomas

Asta Day-Ahead

L'accesso avviene attraverso la seguente maschera: Menù Processi / Conferimenti / Offerte Shipper Conferimento Giornaliero

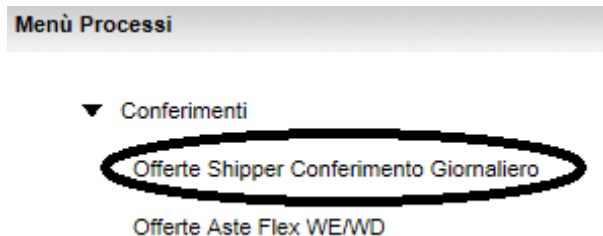


Figura 2 – Maschera accesso alle funzionalità di asta A

Fino alle ore 20:30 di ciascun giorno gas, lo Shipper può inserire all'interno delle apposite maschere le offerte in acquisto e in vendita di capacità di iniezione e di erogazione per il giorno gas successivo.

L'asta DA viene eseguita in due sessioni.

Nella prima sessione sono offerte le **capacità continue**:

- le capacità primarie rese disponibili da Edison Stoccaggio;
- le capacità secondarie rese disponibili dagli Shipper.

Nella seconda sessione sono offerte le **capacità interrompibili**:

- in vendita le capacità secondarie non oggetto di prenotazione da parte degli Shipper, separate per servizio;
- in acquisto le capacità richieste dallo Shipper nella prima sessione, non abbinate e per le quali lo Shipper, nella sezione dedicata all'offerta interrompibile, ha introdotto un corrispettivo unitario.

Asta DA – inserimento offerte di vendita

La maschera presenta differenti sezioni.

In testata:

- Tipo offerta (menù a tendina): selezionare Vendita.
- Servizio (menù a tendina): tipologia di magazzino (Servizio a Punte Costanti/ Servizio di Punta) per il quale si vuole vendere capacità in asta.
- Giorno (non editabile): è visualizzato il giorno gas successivo a quello in cui avviene l'asta.

Di seguito sono descritte le differenti sezioni di inserimento dati, nelle quali i corrispettivi sono espressi in c€/g/kWh/g e sono ammessi fino a sei decimali.

1. Offerte Asta Day-Ahead

Giorno: _____ Tipo offerta: Servizio:

Inserimento Quantità Secondarie

Iniezione		Erogazione		UdM
				kWh/g
				c€/g/kWh/g

Programmazione giornaliera corrente

Nomina		Disponibilità Continua		Disponibilità Interrompibile		UdM
Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	
0	1.000.000	300.000	2.400.000	0	0	kWh/g

Inserimento Quantità Flex

Disponibilità Flex		Offerta Flex		UdM
Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	
0	500.000		500.000	kWh/g
			0,000072	c€/g/kWh/g

Nomina da bloccare per offerta Flex Day-Ahead

Esito nomina bloccata Flex WE/WD		Nomina richiesta		Nomina bloccata		UdM
Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	
0	0	0	1.000.000	0	600.000	kWh/g
					0,000634	c€/g/kWh/g

Figura 3 – Maschera inserimento offerte di vendita per asta DA

Inserimento Quantità Secondarie

- Lo Shipper può inserire un'offerta in vendita per ciascuna prestazione (iniezione ed erogazione). I quantitativi sono espressi in kWh/g e non possono essere superiori alle prestazioni disponibili a sistema per il giorno successivo nel momento dell'inserimento dei dati.

Programmazione giornaliera corrente

La tabella è di sola visualizzazione e riporta i seguenti dati presenti a sistema:

- Nomina: è la nomina a sistema, iniezione oppure erogazione.

Disponibilità Continua: somma delle prestazioni continue di iniezione ed erogazione; sono comprese le eventuali capacità Flex WE o Flex WD.

- Disponibilità Interrompibile: somma delle prestazioni interromp. di iniezione ed erogazione.

Inserimento Quantità Flex

La sezione è visibile solo se esiste capacità Flex di iniezione oppure di erogazione acquistata in un conferimento di capacità Flex WE/WD:

- Disponibilità Flex: è visualizzata la capacità di iniezione oppure di erogazione di tipo Flex.
- Offerta Flex: lo Shipper può offrire in vendita la Disponibilità Flex.

Nomina da bloccare per offerta Flex Day-Ahead

La sezione consente allo Shipper di riformulare la nomina per il giorno gas successivo attraverso l'introduzione di un vincolo alla nomina.

La sezione prevede i seguenti campi:

- Esito nomina bloccata Flex WE/WD: è visualizzata la capacità di iniezione oppure di erogazione di tipo Flex venduta nell'asta dedicata, che rappresenta il minimo valore della nomina per il giorno successivo.
- Nomina richiesta: lo Shipper inserisce una nomina per il giorno successivo (che non può essere inferiore al valore "Esito nomina bloccata Flex WE/WD", se presente).
- Nomina bloccata: la compilazione del campo "Nomina richiesta" comporta l'obbligo di compilare anche il presente campo con un valore che può essere al massimo pari alla differenza tra la disponibilità continua e la somma delle nomine bloccate (somma tra Disponibilità Flex ed Esito nomina bloccata Flex WE/WD), secondo lo stesso flusso delle nomine bloccate.

I tasti alla base della maschera hanno le seguenti funzioni:

- Aggiorna Offerte: aggiorna i dati presenti in maschera e non ne determina il salvataggio a sistema.
- Conferma: la pressione è necessaria per salvare a sistema i dati in maschera.
- Sospendi: esegue la chiusura della maschera.

Punti di attenzione.

- Al termine dell'asta DA la Nomina per il giorno gas successivo sarà pari al valore massimo tra la Nomina richiesta e la somma delle nomine bloccate (somma tra Disponibilità Flex, Esito nomina bloccata Flex WE/WD, esito nomina bloccata Flex DA e gli esiti dei conferimenti della quantità secondarie).
- Il quantitativo di capacità secondaria "Flex" determina, sia per gli Shipper cedenti che per gli Shipper acquirenti, l'allocazione all'inizio del giorno gas.
- Le offerte che lo Shipper ha inserito in acquisto e sono state abbinare determinano un incremento della nomina.

Nell'esempio che segue, possono presentarsi i seguenti esiti al termine dell'asta DA:

- in caso di nessun abbinamento dell'Offerta di vendita Flex di 500.000 kWh/g e di nessun abbinamento della nomina bloccata, la nomina in erogazione sarà pari a 1.000.000 kWh/g;
- in caso di nessun abbinamento dell'Offerta di vendita Flex di 500.000 kWh/g e di totale abbinamento della nomina bloccata, la nomina in erogazione sarà pari a 1.100.000 kWh/g;
- in caso di abbinamento totale dell'Offerta di vendita Flex di 500.000 kWh/g, la nomina in erogazione sarà pari a 1.000.000 kWh/g. Di questi la nomina bloccata sarà pari a 600.000 se la Nomina bloccata sarà interamente abbinata oppure pari alla Nomina bloccata abbinata;
- ai casi intermedi in caso di abbinamenti parziali dell'Offerta Flex e della Nomina bloccata.

1. Offerte Asta Day-Ahead

Giorno: _____ Tipo offerta: Servizio:

Inserimento Quantità Secondarie

Iniezione	Erogazione	UdM
		kWh/g
		c€/g/kWh/g

Programmazione giornaliera corrente

Nomina		Disponibilità Continua		Disponibilità Interrompibile		UdM
Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	
0	1.000.000	300.000	2.400.000	0	0	kWh/g

Inserimento Quantità Flex

Disponibilità Flex		Offerta Flex		UdM
Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	
0	500.000		500.000	kWh/g
			0,000072	c€/g/kWh/g

Nomina da bloccare per offerta Flex Day-Ahead

Esito nomina bloccata Flex WE/WD		Nomina richiesta		Nomina bloccata		UdM
Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	Iniezione	Erogazione	
0	0	0	1.000.000	0	600.000	kWh/g
					0,000634	c€/g/kWh/g

Figura 3 bis – Maschera inserimento offerte di vendita per asta DA

Asta DA – inserimento offerte di acquisto

La maschera presenta differenti sezioni.

In testata:

- Tipo offerta (menù a tendina): selezionare Acquisto.
- Servizio (menù a tendina): tipologia di magazzino (Servizio a Punte Costanti/ Servizio di Punta) per il quale si vuole acquistare capacità in asta.
- Giorno (non editabile): è visualizzato il giorno gas successivo a quello in cui avviene l'asta.

Di seguito sono descritte le differenti sezioni di inserimento dati, nelle quali i corrispettivi sono espressi in c€/g/kWh/g e sono ammessi fino a sei decimali.

Servizio di Modulazione con Conferimento Giornaliero

Offerte

Inserimento Quantità Continue

Giorno:

Tipo Offerta:

Servizio:

Iniezione	Erogazione	UdM
		kWh
		c€/kWh
		kWh
		c€/kWh
		kWh
		c€/kWh

Corrispettivo Capacità Interrompibili

Corrispettivo Iniezione	Corrispettivo Erogazione	UdM
		c€/kWh

Elenco Garanzie

Tipo	Forma	Importo Iniziale (€)	Importo Escusso (€)	Importo Impegnato (€)	Importo Disponibile (€)	Data Scadenza	Seleziona
-	Attestazione Rating	-	-	-	-		<input checked="" type="checkbox"/>

Importo Garanzia Richiesta: € 0,00

Importo Garanzia Selezionata: € 0,00

Aggiorna Offerte

Conferma

Figura 4 – Maschera inserimento offerte di acquisto per asta

Inserimento Quantità Continue

Questa sezione permette allo Shipper di partecipare alla prima sessione dell'asta DA dedicata al conferimento di capacità continue (primarie, secondarie, di tipo Flex).

- Lo Shipper può inserire fino a tre offerte in acquisto per l'Iniezione oppure per l'Erogazione. I quantitativi sono espressi in kWh/g.

Servizio di Modulazione con Conferimento Giornaliero

Offerte

Inserimento Quantità Continue

Giorno:

Tipo Offerta:

Servizio:

Iniezione	Erogazione	UdM
		kWh
		c€/kWh
		kWh
		c€/kWh
		kWh
		c€/kWh

Corrispettivo Capacità Interrompibili

Corrispettivo iniezione	Corrispettivo erogazione	UdM
		c€/kWh

Elenco Garanzie

Tipo	Forma	Importo Iniziale (€)	Importo Escusso (€)	Importo Impegnato (€)	Importo Disponibile (€)	Data Scadenza	Seleziona
-	Attestazione Rating	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

Importo Garanzia Richiesta: € 0,00

Importo Garanzia Selezionata: € 0,00

Aggiorna Offerte

Conferma

Figura 4 bis – Maschera inserimento offerte di acquisto per asta

Corrispettivo capacità interrompibili

Questa sezione permette allo Shipper di partecipare alla seconda sessione dell'asta DA.

- Lo Shipper inserisce un corrispettivo per la capacità interrompibile di Iniezione oppure di Erogazione.
- La quantità in acquisto viene calcolata dal sistema e corrisponde alla somma dei quantitativi non abbinati nella prima sessione.

Elenco Garanzie

In questa sezione lo Shipper:

- visualizza l'importo che deve essere coperto da garanzia, pari almeno al 50% del controvalore della somma delle offerte inserite in maschera;
- seleziona una o più garanzie da abbinare alla richiesta di acquisto.

I tasti alla base della maschera hanno le seguenti funzioni:

- **Aggiorna Offerte:** aggiorna il controvalore della garanzia (se questa è insufficiente appare un messaggio di avvertimento) e non determina il salvataggio dei dati a sistema.
- **Conferma:** la pressione è necessaria per salvare a sistema i dati in maschera.
- **Sospendi:** esegue la chiusura della maschera.

Punti di attenzione

- In caso di accettazione di offerte di vendita sia di capacità secondaria che di capacità “Flex”, agli Shipper che abbiano avuto almeno un’offerta di acquisto accettata sono attribuiti quantitativi di capacità secondaria e di capacità “Flex” determinati con il criterio pro-quota.
- Il conferimento di capacità secondaria “Flex” determina, sia per gli Shipper cedenti che per gli Shipper acquirenti, l’allocazione all’inizio del giorno gas della prestazione Flex.
- Lo Shipper che in precedenti aste ha acquisito disponibilità di capacità Flex e che nelle sezioni di vendita DA ha inserito un’offerta di Blocco nomina in un flusso, nelle maschere di acquisto DA può inserire offerte solo secondo lo stesso flusso.

Al termine delle sessioni di asta DA, tutti gli Shipper con offerte idonee ricevono via e-mail:

- in caso non vi sia alcun conferimento, una comunicazione che li informa di questo;
- in caso di almeno un conferimento avvenuto, l’allegato al contratto di breve termine. Tutti gli Allegati e il Contratto di breve termine sono presenti nella sezione BackOffice / Gestione Contratti.

I quantitativi determinati al termine dell’asta DA saranno oggetto di rinomina automatica da parte di Escomas e saranno comunicati a Snam Rete Gas.

All’interno di Menù Processi / Gestione Dati / Estrazione Prenotazione Aggiornate ciascuno Shipper può visualizzare: le proprie disponibilità, la propria programmazione e il dettaglio di tutti i conferimenti dell’anno termico corrente compresi i conferimenti di breve termine.

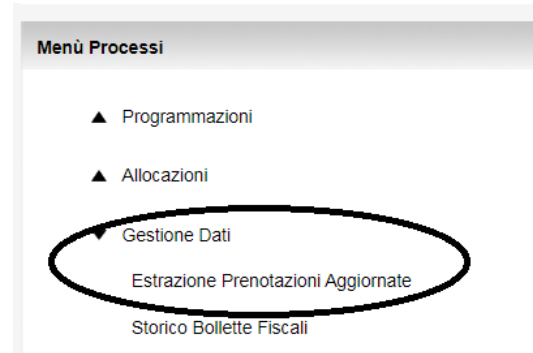


Figura 5 - Maschera Estrazione prenotazione aggiornate

Aste Secondarie WE/WD e Flex WE/WD

L'accesso avviene attraverso la seguente maschera: Menù
Processi / Conferimenti / Offerte Aste Flex WE/WD

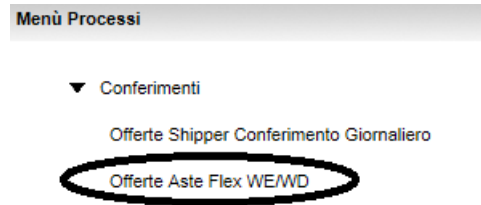


Figura 6 – Maschera accesso alle funzionalità di aste Flex WE/WD

Ogni venerdì (se festivo il giorno lavorativo precedente), fino all'orario indicato come “Termine offerte”, lo Shipper può inserire all'interno delle apposite maschere le offerte in acquisto e in vendita di capacità di iniezione e di erogazione per il giorno gas indicato nella maschera.

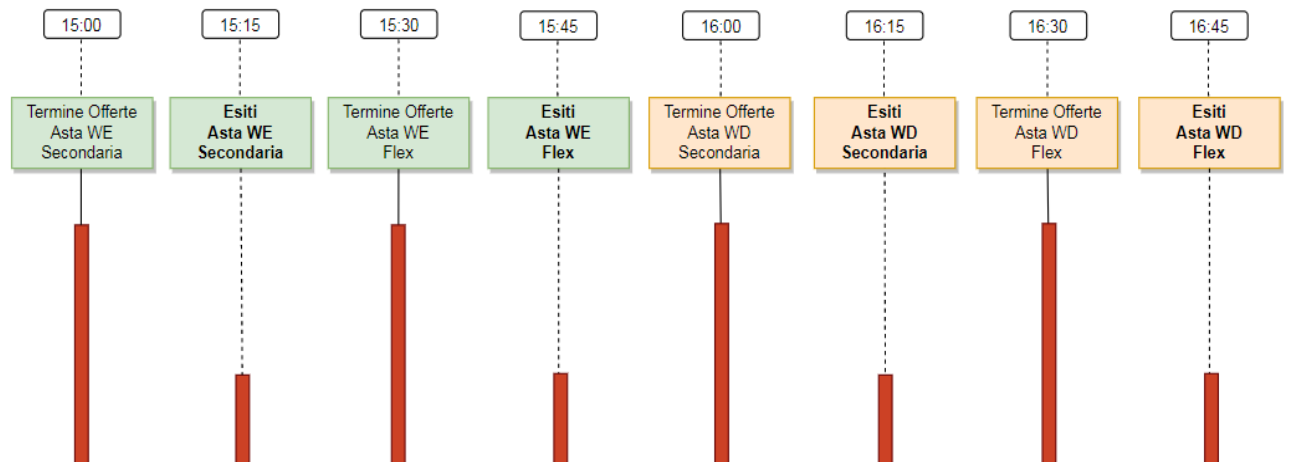


Figura 7 – Tempistica esecuzione aste Flex WE/WD

Le aste Flex WE/WD sono eseguite attraverso due procedure concorsuali distinte, all'interno delle quali si svolgono due separate sessioni.

La procedura concorsuale per il **conferimento Week End** è la prima temporalmente ad essere resa disponibile e considera il periodo costituito da sabato, domenica ed eventuale/i giorno/i festivo/i immediatamente successivi.

La procedura concorsuale per il **conferimento Working Days**, successiva alla procedura Week End, considera il periodo compreso tra il primo giorno lavorativo successivo al periodo interessato dalla procedura Week End e l'ultimo giorno lavorativo della settimana in oggetto.

Ogni procedura è suddivisa in due sessioni. Nella prima si svolge il conferimento di capacità secondaria (Asta Secondaria). Gli esiti del conferimento della prima sessione sono resi disponibili prima dell'inizio della seconda sessione. Nella seconda sessione si svolge il conferimento di capacità “Flex”.

Nella prima sessione sono offerte le **capacità secondarie** rese disponibili dagli Shipper.

Nella seconda sessione sono offerte le **capacità di tipo Flex**, il cui abbinamento avviene solo per il medesimo servizio di stoccaggio.

Procedura WX – offerte di Vendita – Prima Sessione

Entro i termini previsti per ciascuna procedura, lo Shipper può inserire nella seguente maschera un'offerta di vendita per uno o più giorni tra quelli elencati:

- sia in iniezione sia in erogazione per la sessione delle capacità secondarie;
- in iniezione oppure in erogazione per la sessione delle capacità Flex.

1. Offerte Aste Flex Weekend
2. Offerte Aste Flex Weekly

Anno Termico: 2019-2020
Tipo Offerta:
Servizio:

1. Offerte Aste Flex Weekend

Tipo offerta:
Servizio:

Inserimento capacità secondarie

Giorno	Iniezione		Erogazione	
	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g
05/10/2019				
06/10/2019				

Nomina da bloccare per offerta Flex Weekend

Giorno	Disponibilità Continua		Iniezione		Erogazione	
	Iniezione kWh/g	Erogazione kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g
05/10/2019	500.000	1.300.000			200.000	0,00032
06/10/2019	500.000	1.300.000				

Aggiorna Offerte

Conferma

Sospendi

Figura 8 – Maschera inserimento offerte di vendita per aste Secondarie e Flex

La maschera presenta differenti sezioni.

In testata:

- Tipo offerta (menù a tendina): selezionare Vendita.
- Servizio (menù a tendina): selezionare la tipologia di magazzino (Servizio a Punte Costanti/ Servizio di Punta) per la quale si vuole vendere capacità in asta.

Di seguito sono descritte le differenti sezioni di inserimento dati, nelle quali i corrispettivi sono espressi in c€/g/kWh/g e sono ammessi fino a sei decimali. I quantitativi sono espressi in kWh/g.

Inserimento capacità secondarie

Questa sezione permette allo Shipper di partecipare alla prima sessione (Secondaria WE/WD):

- **Giorno (non editabile):** è visualizzato il giorno gas di riferimento per il conferimento.
- All'interno delle colonne Iniezione ed Erogazione, lo Shipper può inserire un'offerta in vendita per ciascuna prestazione (iniezione ed erogazione). I quantitativi non possono essere superiori alle prestazioni disponibili a sistema nel momento dell'inserimento dei dati.

Nomina da bloccare per offerta Flex Weekend/Working Days

Questa sezione permette allo Shipper di inserire un'offerta per partecipare alla seconda sessione (Flex), che lo Shipper potrà ancora modificare/cancellare entro il Termine Offerte per l'asta Flex.

- **Giorno (non editabile):** è visualizzato il giorno gas di riferimento per il conferimento.
- **Disponibilità Continua (non editabile):** sono visualizzate le prestazioni di Iniezione e di Erogazione disponibili per lo Shipper sulla base dei dati presenti a sistema.
- All'interno delle colonne Iniezione ed Erogazione, lo Shipper può inserire un quantitativo in Iniezione oppure in Erogazione che intende bloccare, ossia vincolare per il giorno di riferimento del conferimento.

Tale quantitativo in un flusso determina una corrispondente offerta in vendita nel flusso opposto (il blocco in Iniezione diventa un'offerta in vendita in Erogazione e viceversa) e non può essere superiore alle prestazioni disponibili a sistema per il giorno di riferimento nel momento dell'inserimento dei dati che intende Bloccare.

Il quantitativo da bloccare non può essere superiore alla corrispondente prestazione disponibile a sistema nel momento dell'inserimento del dato.

La somma delle quantità offerte (capacità secondarie e quantità continue Flex) non può essere maggiore della disponibilità continua per ciascun giorno e per ciascuna prestazione.

I tasti alla base della maschera hanno le seguenti funzioni:

- **Aggiorna Offerte:** aggiorna i dati presenti in maschera e non ne determina il salvataggio a sistema.
- **Conferma:** la pressione è necessaria per salvare a sistema i dati in maschera.
- **Sospendi:** esegue la chiusura della maschera.

Procedura WX – offerte di Vendita – Seconda Sessione

Dopo la pubblicazione degli esiti della Procedura WX per il conferimento di capacità secondaria (Asta WX Secondaria) ed entro l'orario di "Termine Offerte" previsto per tale conferimento, lo Shipper potrà visualizzare, nella medesima maschera, gli esiti dell'Asta WX Secondaria e inserire / aggiornare / cancellare le offerte per le capacità in modalità "Flex WX" (Asta Flex WX).

1. Offerte Asta Flex Weekend

 Tipo offerta:

 Servizio:
Esito prima asta per capacità secondarie

Giorno	Iniezione				Erogazione			
	Quantità Richiesta kWh/g	Quantità Assegnata kWh/g	Quantità Conferita Totale kWh/g	Corrispettivo Assegnazione c€/g/kWh/g	Quantità Richiesta kWh/g	Quantità Assegnata kWh/g	Quantità Conferita Totale kWh/g	Corrispettivo Assegnazione c€/g/kWh/g
05/10/2019			0	0	500.000	300.000	1.300.000	0,0005
06/10/2019			0	0			0	0

Nomina da bloccare per offerta Flex Weekend

Giorno	Disponibilità Continua		Iniezione		Erogazione	
	Iniezione kWh/g	Erogazione kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g
05/10/2019	500.000	1.300.000			200.000	0,00032
06/10/2019	500.000	1.300.000				

Figura 9 – Maschera visualizzazione esiti Asta Secondaria e inserimento offerte di vendita per asta Flex

La maschera presenta differenti sezioni.

In testata:

- Tipo offerta (menù a tendina): selezionare Vendita.
- Servizio (menù a tendina): selezionare la tipologia di magazzino (Servizio a Punte Costanti/ Servizio di Punta) per la quale si vuole vendere capacità in asta.

Di seguito sono descritte le differenti sezioni di inserimento dati, nelle quali i corrispettivi sono espressi in c€/g/kWh/g e sono ammessi fino a sei decimali. I quantitativi sono espressi in kWh/g.

Esito prima asta per capacità secondaria

Questa sezione permette allo Shipper di visualizzare gli esiti della prima sessione (Secondaria WE/WD), per le capacità di Iniezione e per le capacità di Erogazione:

- Quantità Richiesta: è il quantitativo richiesto dallo Shipper.
- Quantità Assegnata: è il quantitativo assegnato allo Shipper.
- Quantità Conferita Totale: è il quantitativo complessivo assegnato al termine del conferimento.
- Corrispettivo: è l'importo unitario determinato al termine del conferimento di capacità secondaria.

Nomina da bloccare per offerta Flex Weekend/Working Days

La sezione presenta quanto precedentemente descritto per le offerte di vendita.

Riepilogo esiti aste capacità secondaria e Flex

Al termine delle sessioni di aste e fino alle ore 24:00 del lunedì successivo le aste, all'interno delle pagine di Offerta, nelle pagine di acquisto e di vendita, sono visualizzati gli esiti:

Servizi di Stoccaggio con Aste Flex WE/WD

1. Offerte Aste Flex WE

2. Offerte Aste Flex WD

Anno Termico: 2019-2020

Tipo Offerta:

Servizio:

Esito prima asta per capacità secondarie

Giorno	Iniezione				Erogazione			
	Quantità Richiesta kWh/g	Quantità Assegnata kWh/g	Quantità Conferita Totale kWh/g	Corrispettivo Assegnazione c€/g/kWh/g	Quantità Richiesta kWh/g	Quantità Assegnata kWh/g	Quantità Conferita Totale kWh/g	Corrispettivo Assegnazione c€/g/kWh/g
23/12/2019	500.000	500.000	800.000	0,01			0	0
24/12/2019			0	0			0	0
25/12/2019			0	0			0	0
26/12/2019	300.000	300.000	300.000	0,02			0	0
27/12/2019			0	0			0	0

Esito seconda asta per capacità Flex

Giorno	Iniezione				Erogazione			
	Quantità Richiesta kWh/g	Quantità Assegnata kWh/g	Quantità Conferita Totale kWh/g	Corrispettivo Assegnazione c€/g/kWh/g	Quantità Richiesta kWh/g	Quantità Assegnata kWh/g	Quantità Conferita Totale kWh/g	Corrispettivo Assegnazione c€/g/kWh/g
23/12/2019	4.000.000	400.000	600.000	0,01			0	0
24/12/2019			0	0			0	0
25/12/2019			0	0	200.000	0	300.000	0,01
26/12/2019			0	0			0	0
27/12/2019	800.000	0	0	0			0	0

Figura 10 – Maschera visualizzazione esiti aste Flex

Procedura WX – offerte di Acquisto – Prima Sessione

Entro i termini previsti per ciascuna procedura, lo Shipper può inserire fino a tre offerte di acquisto per uno o più giorni elencati (normalmente due per la WE e cinque per la WD):

- sia in iniezione sia in erogazione per la sessione delle capacità secondarie;
- in iniezione oppure in erogazione per la sessione delle capacità Flex.

1. Offerte Asta Flex Weekend

Tipo offerta: Servizio:

Inserimento offerte per quantità continue da capacità secondarie

Giorno	Iniezione						Erogazione					
	Offerta 1		Offerta 2		Offerta 3		Offerta 1		Offerta 2		Offerta 3	
	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g
05/10/2019							500.000	0,0002				
06/10/2019												

Inserimento offerte per quantità continue Flex

Giorno	Iniezione						Erogazione					
	Offerta 1		Offerta 2		Offerta 3		Offerta 1		Offerta 2		Offerta 3	
	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g
05/10/2019					100.000	0,0001						
06/10/2019												

Elenco Garanzie

Tipo	Forma	Importo Iniziale (€)	Importo Escusso (€)	Importo Impegnato (€)	Importo Disponibile (€)	Data Scadenza	Selezione
Post-Stipula	Bancaria	200.000,00	0,00	12.578,85	187.421,15	31/03/2020	X

Importo garanzia richiesta: € 5,05 Importo garanzia selezionata 0,00

Figura 11 – Maschera inserimento offerte in acquisto Asta Secondaria e asta Flex

La maschera presenta differenti sezioni.

In testata:

- Tipo offerta (menù a tendina): selezionare Acquisto.
- Servizio (menù a tendina): selezionare la tipologia di magazzino (Servizio a Ponte Costanti/ Servizio di Punta) per la quale si vuole acquistare capacità in asta.

Di seguito sono descritte le differenti sezioni di inserimento dati, nelle quali i corrispettivi sono espressi in c€/g/kWh/g e sono ammessi fino a sei decimali. I quantitativi sono espressi in kWh/g.

Inserimento offerte per quantità continue da capacità secondarie

Questa sezione permette allo Shipper di partecipare alla prima sessione (Secondaria WE/WD):

- Giorno (non editabile): è visualizzato il giorno gas di riferimento per il conferimento.
- All'interno delle colonne Iniezione ed Erogazione, lo Shipper può inserire fino a tre offerte in acquisto per ciascuna prestazione (iniezione ed erogazione).

Inserimento offerte per quantità continue Flex

Questa sezione permette allo Shipper di inserire fino a tre offerte per partecipare alla seconda sessione (Flex), che lo Shipper potrà ancora modificare/cancellare entro il Termine Offerte per l'asta Flex.

- **Giorno (non editabile):** è visualizzato il giorno gas di riferimento per il conferimento.
- All'interno delle colonne Iniezione ed Erogazione, lo Shipper può inserire un quantitativo in Iniezione oppure in Erogazione che intende acquistare e sarà bloccato, ossia vincolato per il giorno gas di riferimento del conferimento.

I tasti alla base della maschera hanno le seguenti funzioni:

- **Aggiorna Offerte:** aggiorna il controvalore della garanzia (se questa è insufficiente appare un messaggio di avvertimento) e non determina il salvataggio dei dati a sistema.
- **Conferma:** la pressione è necessaria per salvare a sistema i dati in maschera.
- **Sospendi:** esegue la chiusura della maschera.

1. Offerte Asta Flex Weekend

Tipo offerta: Servizi:

Esito prima asta per capacità secondarie

Giorno	Iniezione				Erogazione			
	Quantità Richiesta kWh/g	Quantità Assegnata kWh/g	Quantità Conferita Totale kWh/g	Corrispettivo Assegnazione c€/g/kWh/g	Quantità Richiesta kWh/g	Quantità Assegnata kWh/g	Quantità Conferita Totale kWh/g	Corrispettivo Assegnazione c€/g/kWh/g
05/10/2019			0	0	500.000	300.000	1.300.000	0,0005
06/10/2019			0	0			0	0

Inserimento offerte per quantità continue Flex

Giorno	Iniezione						Erogazione					
	Offerta 1		Offerta 2		Offerta 3		Offerta 1		Offerta 2		Offerta 3	
	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g	Quantità kWh/g	Corrispettivo c€/g/kWh/g
05/10/2019					100.000	0,0001						
06/10/2019												

Elenco Garanzie

Tipo	Forma	Importo Iniziale (€)	Importo Escusso (€)	Importo Impegnato (€)	Importo Disponibile (€)	Data Scadenza	Selezione
Post-Stipula	Bancaria	200.000,00	0,00	12.578,85	187.421,15	31/03/2020	X

Importo garanzia richiesta: € 5,05 Importo garanzia selezionata: 0,00

Figura 12 – Maschera visualizzazione esiti Asta Secondaria e inserimento offerte di acquisto per asta Flex

Al termine delle sessioni di aste Flex, tutti gli Shipper con offerte idonee ricevono via e-mail:

- in caso non vi sia alcun conferimento, una comunicazione che li informa di questo;
- in caso di almeno un conferimento avvenuto, l'allegato al contratto di breve termine. Tutti gli Allegati e il Contratto di breve termine sono presenti nella sezione BackOffice / Gestione Contratti.

Punti di attenzione

Edison Stoccaggio effettua una verifica della congruità delle quantità in offerta all'atto della presentazione di queste ultime, sulla base delle informazioni più aggiornate presenti a sistema.

Sia gli Shipper cedenti che gli Shipper acquirenti sono responsabili del rispetto della consegna fisica delle prestazioni cedute e/o acquistate.

Il quantitativo che deriva dal conferimento di capacità secondaria "Flex" è allocato all'inizio del giorno gas G sia agli Shipper cedenti sia agli Shipper acquirenti.

RINOMINA ORARIA

Il conferimento di capacità di Iniezione e di Erogazione di tipo Flex viene visualizzato nella maschera della Rinomina Oraria, all'interno del menù: Menù Processi / Programmazioni / Rinomina Oraria.

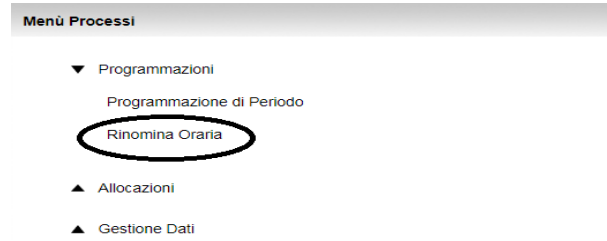


Figura 13 – Maschera apertura Rinomina Oraria

Servizio:

Corrispettivi Overnomina

Corrispettivo Cumulativo : 0,00 €

Proiezione Spesa : 0,00 €

	Iniezione kWh	Erogazione kWh
Disponibilità Totale Hub [kWh/g]	42.150.962	2.000.000
- Disponibilità Totale Contrattuale [kWh/g]	8.185.356	0
<i>Disponibilità Flex</i>	7.583.335	0
<i>Disponibilità Continua</i>	602.021	0
<i>Disponibilità Int. Mensile</i>	0	0
<i>Disponibilità Int. Settimanale</i>	0	0
<i>Disponibilità Int. Day Ahead</i>	0	0
Overnomina Accettata		
Overnomina Disponibile		
Portata Oraria Continua [kWh/h]		
Massima Nomina Continua [kWh/g]		
Allocato Totale (fino alle ore 15:00) [kWh/g]		
Allocato Overnomina (fino alle ore 15:00) [kWh/g]		
Controflusso Realizzabile [kWh/g]		
Flusso da movimentare [kWh/g]		
Rinomina Totale [kWh/g]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Prezzo Minimo Giornaliero [c€/kWh/g]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Prezzo Giornaliero [c€/kWh/g]	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Figura 14 – Maschera Rinomina Oraria

Descrizione del contenuto della maschera di rinomina oraria.

Tutti i dati di seguito riportati si riferiscono allo Shipper, ad eccezione della Disponibilità Totale Hub.

Disponibilità Totale Hub: indica la disponibilità continua dell'Hub durante il giorno G.

Disponibilità Totale Contrattuale: indica la somma di tutte le disponibilità di seguito riportate.

- *Disponibilità Flex*: indica il valore della disponibilità Totale bloccata o acquistata in un conferimento Flex;
- *Disponibilità Continua*: indica il valore della disponibilità Totale continua contrattuale che viene utilizzata come base per il calcolo della Portata oraria: $Ph = \text{Disp.continua}/24$.
Nel caso di Blocco della propria Nomina (vendita) sarà: $D_{\text{cont}} = P_{\text{disp}} - D_{\text{flex}}$ dove a sua volta $P_{\text{disp}} = P_{\text{cont.contrattuale}} + P_{\text{cont,acq.in.asta}}$;
- *Disponibilità Int. Day Ahead, Settimanale, Mensile*: indica la disponibilità interrompibile conferita in un'asta di breve termine.

Overnomina Accettata: indica la quantità di overnomina che il sistema ha accettato a fine ciclo precedente secondo la disponibilità residua dell'Hub fino a fine giorno gas.

Overnomina Disponibile: indica la quantità di overnomina che il sistema ha calcolato come disponibile alla chiusura del precedente ciclo di rinomina fino a fine giorno gas; il valore considera le quantità di overnomina accettate (dagli altri Shippers) e non ancora allocate. Lo Shipper può inserire un prezzo più competitivo per concorrere alla riassegnazione della quantità di overnomina.

Portata Oraria Continua: indica il valore orario di allocazione di capacità continua: $Ph = D_{\text{cont}}/24$

Massima Nomina Continua: indica il valore massimo di nomina continua che lo Shipper può rinominare durante il ciclo attuale tenendo conto dell'allocato e delle ore gas rimanenti fino a fine giorno gas.

Allocato Totale: rappresenta la quantità di gas già allocata allo Shipper nella giornata gas fino all'orario indicato tra parentesi.

Allocato Overnomina: è la quantità di overnomina già eseguita e allocata.

Controflusso Realizzabile: è il minimo tra il valore della somma delle nomine accettate in flusso e la prestazione continua di Controflusso non nominata.

Flusso da movimentare: è la quantità di gas ancora da movimentare durante il giorno gas per il raggiungere il valore della nomina, tenuto conto della quantità già allocata e della rinomina che si sta editando. In caso di rinomina inferiore all'Allocato Totale, la quantità che verrà mostrata sarà la differenza tra l'Allocato Totale e la rinomina e sarà posizionata nella colonna del flusso opposto all'Allocato Totale. Inoltre in caso di indisponibilità di prestazione continua concorde al flusso da movimentare, verrà aperta la casella dell'overnomina dello stesso verso della prestazione da movimentare.

Rinomina Totale (editabile): è il valore di nomina che lo Shipper può inserire ogni ciclo orario fino alle ore 3 del giorno gas di riferimento. Non sono ammesse quantità superiori al gas disponibile (in erogazione) e allo spazio disponibile (in iniezione) per lo Shipper e superiori alla disponibilità totale dell'Hub. La rinomina di ciascuno Shipper concorre con le rinomine di tutti gli altri Shipper: sarà valutata dopo la chiusura del ciclo di rinomina e verrà accettata o tagliata nel rispetto dell'algoritmo di rinomina oraria e della disponibilità del sistema.

Prezzo Giornaliero (editabile): qualora il sistema rilevi una nomina superiore alla propria Disponibilità, diventa editabile la casella concorde al flusso da movimentare, per potere inserire il prezzo dell'overnomina che può essere uguale o maggiore al prezzo minimo giornaliero (asta DA oppure derivato dalla tariffa calcolata su base giorno).