

## **Implementazione nel portale commerciale di Edison Stoccaggio “Escomas”**

### **Algoritmo per consentire la coerenza e la consistenza dei dati**

#### Funzionalità oggetto di implementazione

Dal 26 giugno, in concomitanza con l'implementazione in Escomas delle Transazioni bilaterali e del Trasferimento di gas in stoccaggio, entrerà in funzione un algoritmo di controllo per consentire la coerenza e la consistenza dei dati relativi al giorno G. L'algoritmo sarà operato alle ore 18:00 e alle ore 4:00 del giorno gas G-1 in modo da:

- permettere la verifica della congruità dei dati presenti a sistema;
- impedire l'instaurarsi di valori di giacenza e/o spazio disponibili non coerenti rispetto alle transazioni previste a sistema;
- rafforzare la solidità del sistema informatico, proteggendo l'equilibrio del sistema di stoccaggio.

In caso di difformità rilevate nei dati, in particolare a seguito di sopravvenute inadempienze di uno o più Shippers, l'algoritmo garantirà il corretto riequilibrio dei dati in modo da garantire il corretto utilizzo delle capacità di stoccaggio nel giorno gas G minimizzando gli impatti di tali inadempienze.

Nel caso in cui l'algoritmo rilevi un inadempimento:

- dopo l'ultima rinomina accettata delle ore 18:00 del giorno gas G-1, il sistema interverrà sulle Transazioni Bilaterali e sui Trasferimenti di gas in stoccaggio che non sono consistenti con quanto previsto dalle programmazioni in essere e delle transazioni previste per il giorno successivo, effettuando tagli parziali o totali, in ordine, dei Trasferimenti di gas e delle Transazioni Bilaterali, fino al raggiungimento dell'equilibrio del sistema. L'algoritmo riporterà in equilibrio e in sicurezza il sistema, effettuando il ricalcolo delle disponibilità per il giorno gas G, in tempo utile per l'invio delle programmazioni per il giorno G e l'esecuzione dell'asta DA;
- alle ore 4:00 del giorno gas G-1, l'algoritmo:
  - esegue una ricognizione dei dati a sistema, tenendo conto delle rinomine eseguite dagli Shipper tra le ore 18:00 e le ore 3:00 del giorno gas G-1;
  - verifica la sostenibilità in sequenza di: Transazioni di Gas, Transazioni di Prestazioni, vendite e/o acquisti di Prestazioni nelle aste di breve termine, Nomine per il giorno gas G, effettuando iterativamente la verifica e il ricalcolo delle prestazioni disponibili.

Edison Stoccaggio invia comunicazione agli Shipper coinvolti nell'inadempimento e si rende disponibile a mettere a disposizione i dati che lo hanno generato.

*Pubblicato il 12 giugno 2020.*