



Eni S.p.A.
DICS – Distretto Centro-Settentrionale
GIAC/CS – Giacimenti Centro-Settentrionali

Relazione N°:
GIAC/CS 13-22

AGGIORNAMENTI



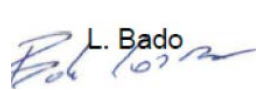
Piattaforma Elettra

**“Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato”
(Nota a supporto della richiesta di rinnovo autorizzazione)**

“Relazione comprovante la non disponibilità di pozzi idonei alla reiniezione delle acque di strato in giacimento”

DISTRIBUZIONE:

**SICS
PROD**

		GIAC - CS	GIAC - CS	GIAC - CS
©	Emissione Data: marzo 2022	 A. Menrabadi	 M. Marzoni	 L. Bado
	AGGIORNAMENTI:	PREPARATO DA	CONTROLLATO DA	IL RESPONSABILE



Eni S.p.A.
Distretto Centro Settentrionale
DICS-GIAC/CS

Piattaforma Elettra

“Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato”
(Nota a supporto della richiesta di rinnovo autorizzazione)

Rel. N° 13-22

Pag. 2 di 6

AGGIORNAMENTI:

--	--	--	--

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE	3
2	SITUAZIONE STRING.....	4
3	PRINCIPALI MOTIVI DI NON IDONEITA' ALLA REINIEZIONE	6

FIGURE

Figura 1: Schema di completamento della piattaforma Elettra	4
Figura 2: Andamento erogativo storico della piattaforma Elettra	5



Eni S.p.A.
Distretto Centro Settentrionale
DICS-GIAC/CS

Piattaforma Elettra

“Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato”

(Nota a supporto della richiesta di rinnovo autorizzazione)

Rel. N° 13-22

Pag. 3 di 6

AGGIORNAMENTI:

1 INTRODUZIONE

La presente relazione viene presentata a supporto della richiesta di rinnovo del decreto di autorizzazione vigente allo scarico in mare della piattaforma Elettra per le acque di strato prodotte dalla piattaforma stessa.

Scopo della relazione è quello di individuare ed approfondire i seguenti punti:

1. presentare lo status attuale delle string presenti sulla piattaforma;
2. presentare la non disponibilità di pozzi idonei alla reiniezione delle acque di strato in giacimento, indicando per le string chiuse alla produzione le principali motivazioni della non idoneità.



Eni S.p.A.
Distretto Centro Settentrionale
DICS-GIAC/CS

Piattaforma Elettra

“Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato”
(Nota a supporto della richiesta di rinnovo autorizzazione)

Rel. N° 13-22

Pag. 4 di 6

AGGIORNAMENTI:

2 SITUAZIONE STRING

L'avviamento della produzione della piattaforma Elettra è avvenuto ad agosto 2014 tramite il pozzo Elettra 3, completato in doppia string utilizzando tecnologie in *sand control* allo scopo di prevenire la venuta a giorno di sabbia.

La produzione di gas viene convogliata sulla piattaforma Barbara C per poi raggiungere la centrale di Falconara, dopo aver beneficiato dello stadio di compressione presente sulla piattaforma Barbara T2.

Delle due string esistenti, solo una, Elettra 3 lunga, è attualmente in produzione.

Lo schema di completamento della piattaforma con lo status erogativo, aggiornato a marzo 2022, viene riportato in Figura 1.

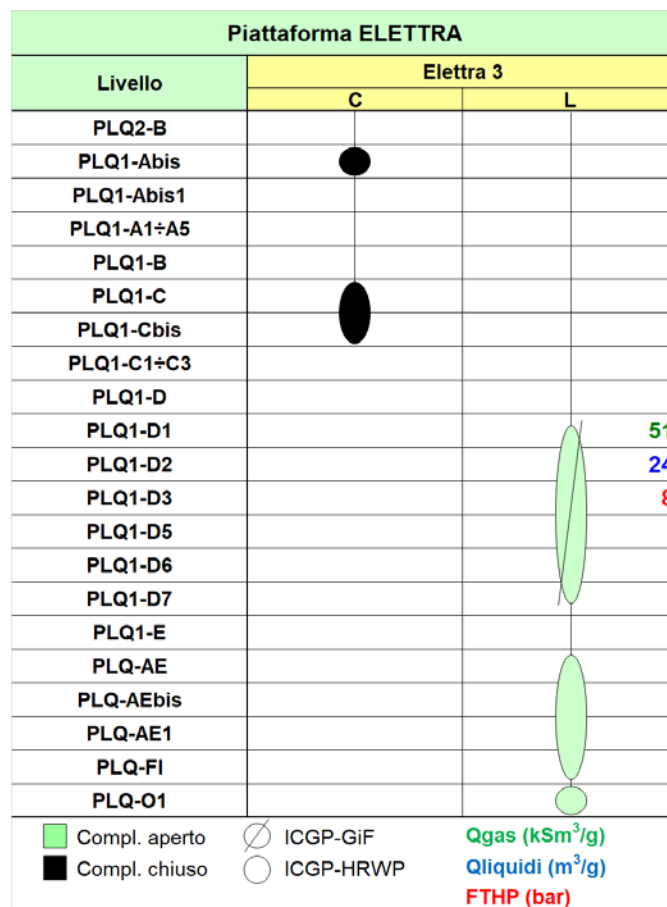


Figura 1: Schema di completamento della piattaforma Elettra



Eni S.p.A.
Distretto Centro Settentrionale
DICS-GIAC/CS

Piattaforma Elettra

“Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato”
(Nota a supporto della richiesta di rinnovo autorizzazione)

Rel. N° 13-22

Pag. 5 di 6

AGGIORNAMENTI:

Nel grafico in Figura 2 si riporta l'andamento erogativo storico della piattaforma Elettra, indicando gli eventi principali occorsi sino ad oggi.

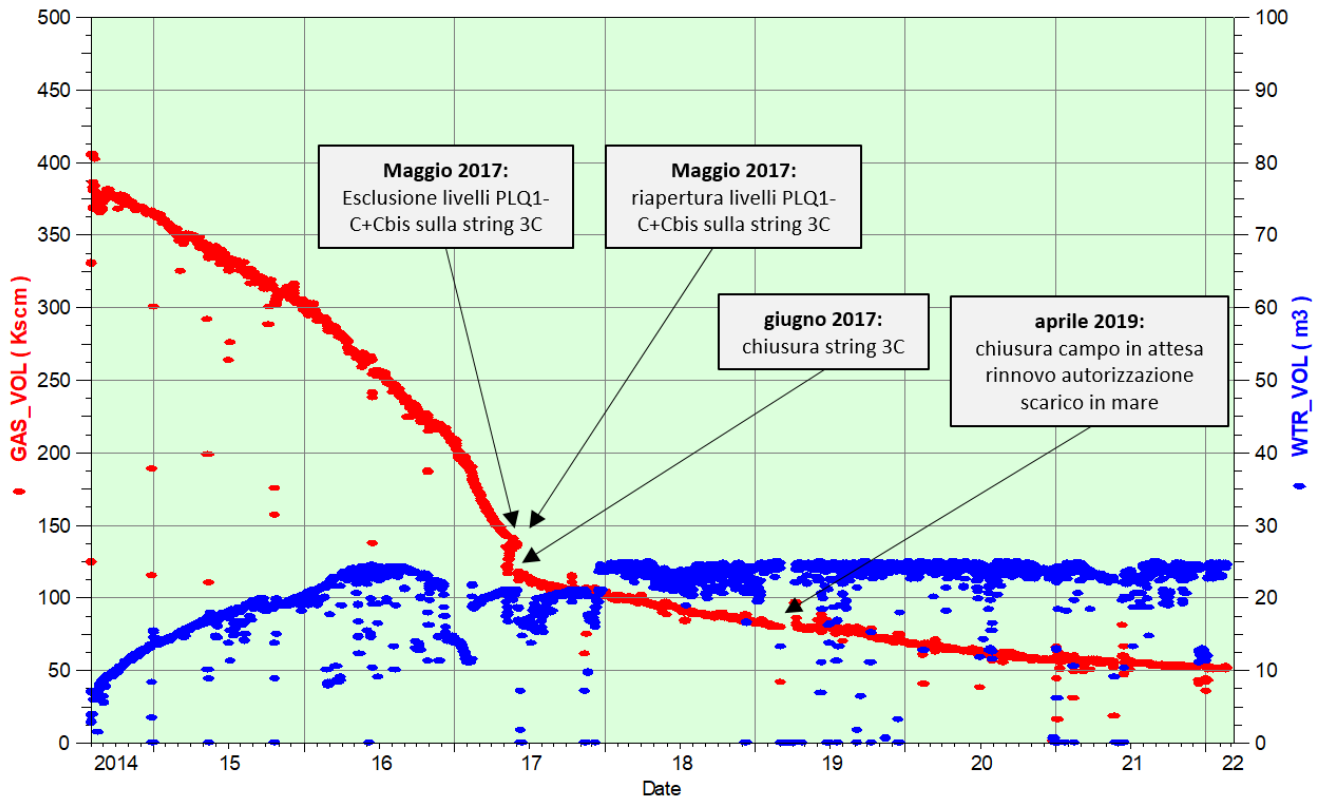


Figura 2: Andamento erogativo storico della piattaforma Elettra



Eni S.p.A.
Distretto Centro Settentrionale
DICS-GIAC/CS

Piattaforma Elettra

“Autorizzazione allo scarico in mare delle acque di strato”

(Nota a supporto della richiesta di rinnovo autorizzazione)

Rel. N° 13-22

Pag. 6 di 6

AGGIORNAMENTI:

3 PRINCIPALI MOTIVI DI NON IDONEITA' ALLA REINIEZIONE

Allo stato attuale sulla piattaforma Elettra vi è solo una string chiusa, Elettra 3 corta, che potrebbe essere oggetto in futuro di tentativi di ripristino erogativo mediante interventi di ottimizzazione della produzione.

Tale string è, inoltre, completata sui livelli PLQ1-Abis, PLQ1-C e PLQ1-Cbis, che presentano un meccanismo di produzione a spinta di acquifero, caratteristica che limiterebbe la futura possibilità di un efficace smaltimento in formazione dell'acqua di strato prodotta dalla piattaforma.

Per quanto sopra esposto, allo stato attuale, sulla piattaforma Elettra non sono disponibili string chiuse idonee ad un loro riutilizzo per la reiniezione delle acque di strato prodotte.