

SCHEDE RIASSUNTIVE VALUTAZIONE IMPATTI

Variazione Impianto di Produzione Pozzo San Teodoro 1 Dir A



GEOSS Ambiente s.r.l.

Documento	SPA_STD1DA_ALL04
Autori	Dott. Geol. Rocco Marco CARLUCCI Dott. Angelo AMBROSI
Proponente	CANOEL Italia s.r.l.
Data	Febbraio 2018



Nr. Scheda: 1	Riferimento 3.3.4
Fattore causale: <i>Presenza degli impianti</i> Componente ambientale: <i>Atmosfera</i> Impatto potenziale: <i>emissioni</i>	

Descrizione condizione localizzativa <i>Gli impianti sono ubicati sui terreni pianeggianti in un'area agricola antropizzata ricadente nella fascia sub-litorale jonica.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	↑	X	↑	↑

Descrizione condizione progettuale <i>L'impianto di estrazione si spinge a notevole profondità nel sottosuolo. La testa pozzo è collegata ad una condotta per il conferimento del fluido estratto. Non sono previste emissioni in atmosfera</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	X	↑	↑	↑

Giudizio generale <i>Le possibilità di incidente sono assolutamente remote. Sarà predisposto comunque un servizio di pronto intervento ecologico.</i>				
Nulla/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
↑	X	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 2	Riferimento 3.3.4
Fattore causale: <i>lavori di installazione nuove apparecchiature di superficie</i>	
Componente ambientale: <i>atmosfera</i>	
Impatto potenziale: <i>emissioni</i>	

Descrizione condizione localizzativa				
<i>Gli impianti sono ubicati sui terreni pianeggianti in un'area agricola antropizzata ricadente nella fascia sub-litorale jonica</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	↑	X	↑	↑

Descrizione condizione progettuale				
<i>Previste emissioni di gas esausti dovute all'utilizzo di mezzi costituiti essenzialmente da NOx, SOx, CO, idrocarburi esausti, aldeidi e particolato. I lavori sono limitati nel tempo e di breve durata</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	X	↑	↑	↑

Giudizio generale				
<i>Le emissioni di gas esausti in atmosfera relative all'utilizzo di mezzi meccanici per lo scavo della trincea e la posa dei tratti di tubazione sono limitati nel tempo (alcuni giorni). Saranno utilizzati mezzi conformi alle normative vigenti in materia di emissioni.</i>				
Nullo/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
X	↑	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 3	Riferimento 5.1
Fattore causale: <i>Presenza degli impianti</i> Componente ambientale: <i>Suolo e sottosuolo</i> Impatto potenziale: <i>contaminazione</i>	

Descrizione condizione localizzativa <i>Gli impianti sono ubicati sui terreni pianeggianti in un'area agricola antropizzata ricadente nella fascia sub-litorale jonica</i> <i>Gli impianti sono ubicati sui terreni quaternari costituiti da terreni di origine sia marina (terrazzi) sia continentale (alluvionali). Le litologie prevalenti sono rappresentate da sabbie e conglomerati con lenti di limi ed argille. La permeabilità di questi terreni è da permeabile (dove prevale la frazione sabbiosa e ghiaiosa) a poco permeabile (dove prevale la frazione limosa).</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	↑	X	↑	↑

Descrizione condizione progettuale <i>L'impianto di estrazione si spinge a notevole profondità nel sottosuolo. La testa pozzo è collegata ad una condotta per il conferimento del fluido estratto alla Centrale "Metaponto" oppure alla rete Basengas. Non ci sono attività di superficie. Possibilità di incidenti o rotture accidentali remote. Il pozzo estrae gas naturale ed acque di strato potenzialmente contaminanti.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	X	↑	↑	↑

Giudizio generale <i>Le possibilità di incidente sono assolutamente remote. Sarà predisposto comunque un servizio di pronto intervento ecologico.</i>				
Nullo/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
↑	X	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 4	Riferimento 5.1
Fattore causale: <i>lavori di realizzazione Tie-In</i>	
Componente ambientale: <i>Suolo e sottosuolo</i>	
Impatto potenziale: <i>contaminazione</i>	

Descrizione condizione localizzativa				
<p><i>Gli impianti sono ubicati sui terreni pianeggianti in un'area agricola antropizzata ricadente nella fascia sub-litorale jonica</i></p> <p><i>Gli impianti sono ubicati sui terreni quaternari costituiti da terreni di origine sia marina (terrazzi) sia continentale (alluvionali). Le litologie prevalenti sono rappresentate da sabbie e conglomerati con lenti di limi ed argille. La permeabilità di questi terreni è da permeabile (dove prevale la frazione sabbiosa e ghiaiosa) a poco permeabile (dove prevale la frazione limosa).</i></p>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	↑	X	↑	↑

Descrizione condizione progettuale				
<p><i>I lavori di realizzazione della scavo non comportano pericoli di contaminazione del suolo. La possibilità di incidenti e/o sversamenti accidentali è piuttosto remota. I rifiuti di cantiere saranno raccolti e gestiti conformemente a quanto prevede il D.Lgs. 152/06.</i></p>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	X	↑	↑	↑

Giudizio generale				
<p><i>Le possibilità di contaminazione sui terreni a causa della realizzazione della scavo e successivi lavori per la realizzazione del Tie-In sono remoti. I rifiuti di cantiere prodotti saranno raccolti e gestiti in conformità alla normativa di settore.</i></p>				
Nulla/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
↑	X	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 5	Riferimento matrice 5.2.
Fattore causale: <i>Presenza degli impianti</i>	
Componente ambientale: <i>acque sotterranee</i>	
Impatto potenziale: <i>contaminazione</i>	

Descrizione condizione localizzativa				
<p><i>Gli impianti sono ubicati sui terreni quaternari costituiti da terreni di origine sia marina (terrazzi) sia continentale (alluvionali). Le litologie prevalenti sono rappresentate da sabbie e conglomerati con lenti di limi ed argille. La permeabilità di questi terreni è da permeabile (dove prevale la frazione sabbiosa e ghiaiosa) a poco permeabile (dove prevale la frazione limosa). È presente nel sottosuolo un acquifero superficiale rinvenibile a pochi metri (5 – 7m) dal piano campagna.</i></p>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	↑	↑	X	↑

Descrizione condizione progettuale				
<p><i>L'impianto di estrazione si spinge a notevole profondità nel sottosuolo. La testa pozzo è collegata ad una condotta per il conferimento del fluido estratto alla Centrale "Metaponto" oppure alla rete Basengas. Non ci sono attività di superficie. Possibilità di incidenti o rotture accidentali remote. Il pozzo estrae gas naturale ed acque di strato potenzialmente contaminanti. Non è prevista la produzione di reflui.</i></p>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	↑	X	↑	↑

Giudizio generale				
<p><i>Le possibilità di incidente sono assolutamente remote. Tuttavia considerando la vulnerabilità naturale dell'acquifero presente l'impatto su questa matrice ambientale è da considerarsi di tipo medio. Sarà predisposto comunque un servizio di pronto intervento ecologico.</i></p>				
Nulla/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
↑	↑	X	↑	↑

Nr. Scheda: 6	Riferimento matrice 5.4
Fattore causale: <i>Presenza degli impianti</i> Componente ambientale: <i>clima acustico</i> Impatto potenziale: <i>aumento rumorosità</i>	

Descrizione condizione localizzativa <i>L'area di studio ricade in una porzione di territorio quasi a ridosso della costa, posizionato a grandi linee tra il Fiume Basento e il Fiume Cavone; si tratta di una zona pianeggiante inserita nel contesto della fascia litorale jonica. L'area è pianeggiante e favorevole all'attività agricola, commerciale e turistica, essa si presenta intensamente antropizzata e con un diversificato utilizzo del suolo Sono presenti campi agricoli interessati dall'utilizzo di mezzi meccanici .</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	↑	X	↑	↑

Descrizione condizione progettuale <i>L'impianto di estrazione ha emissioni sonore praticamente nulle. L'area pozzo è interessata da periodici lavori di taglio erba.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
X	↑	↑	↑	↑

Giudizio generale <i>L'incremento di rumorosità dovuto agli impianti al clima acustico generale è praticamente trascurabile.</i>				
Nullo/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
X	↑	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 7	Riferimento matrice 5.5
Fattore causale: <i>Presenza degli impianti</i> Componente ambientale: <i>Contesto paesaggistico</i> Impatto potenziale: <i>modifica degli elementi strutturanti il paesaggio a causa della presenza degli impianti..</i>	

Descrizione condizione localizzativi <i>I paesaggio su cui insiste la concessione non è da annoverare tra i paesaggi di pregio della Regione Basilicata. Si tratta infatti di una piana costiera/alluvionale antropizzata e modellata dalla costruzione di infrastrutture (opere viarie) e strutture per attività produttive e ricettive. L'area non offre punti panoramici data la sua morfologia sub-pianeggiante. L'area Pozzo S. Teodoro è ubicata all'interno di una azienda agricola che svolge anche attività di ricovero e ristorazione (agriturismo). L'area risulta circondata da vigneti. In ogni caso intorno al piazzale saranno piantati alberi.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	X	↑	↑	↑

Descrizione condizione progettuale <i>Le strutture presenti nelle aree pozzo sono di piccole dimensioni e non si sviluppano in altezza. Non rappresentano un ostacolo all'orizzonte dell'osservatore. Sarà in ogni caso realizzata una piantumazione arborea intorno all'area pozzo.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
X	↑	↑	↑	↑

Giudizio generale <i>A livello di contesto generale la presenza delle aree pozzo non comporta modifiche se non minime all'unità di paesaggio.</i>				
Nullo/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
↑	X	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 8	Riferimento matrice 5.8
Fattore causale: <i>Presenza degli impianti</i> Componente ambientale: <i>Pedologia e uso produttivo del suolo</i> Impatto potenziale: <i>Rischio di sottrazione di aree produttive ed interruzione della continuità dei fondi..</i>	

Descrizione condizione localizzativa <i>L'area interessata dalla presenza degli impianti è inserita nel complesso delle attività produttive dell'area, ovvero produzioni agricole . In generale le qualità podologiche dei suoli interessati sono buone.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	↑	↑	X	↑

Descrizione condizione progettuale <i>Gli impianti occupano superfici molto limitate in aree. L'area interessata non risulta essere indicata dagli strumenti di pianificazione urbanistica come area di espansione.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	X	↑	↑	↑

Giudizio generale <i>Da un punto di vista podologico e produttivo non si ravvisano situazioni di sensibilità se non minime.</i>				
Nullo/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
X	↑	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 9	Riferimento matrice 5.6
Fattore causale: <i>Presenza degli impianti</i> Componente ambientale: <i>Vegetazione</i> Impatto potenziale: <i>Sottrazione di aree di interesse botanico o comunque copertura da vegetazione naturale.</i>	

Descrizione condizione localizzativa <i>L'area direttamente interessata, nonché le aree limitrofe, non ospitano formazioni di vegetazione naturale.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
X	↑	↑	↑	↑

Descrizione condizione progettuale <i>La realizzazione dell'intervento non sottrae aree di interesse.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
X	↑	↑	↑	↑

Giudizio generale <i>Nessuna interazione degna di rilievo.</i>				
Nullo/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
X	↑	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 10	Riferimento matrice 5.6
Fattore causale: <i>Presenza degli impianti</i> Componente ambientale: <i>Fauna</i> Impatto potenziale: <i>Sottrazione di porzioni significative di habitat faunistici</i>	

Descrizione condizione localizzativa <i>L'area direttamente interessata dall'intervento, nonché le aree limitrofe, non costituisce habitat stabile di vita per popolamenti faunistici di interesse; si registra la presenza occasionale di specie ubiquitarie e di scarso valore naturalistico.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	X	↑	↑	↑

Descrizione condizione progettuale <i>La realizzazione dell'intervento non sottrae aree di interesse.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
X	↑	↑	↑	↑

Giudizio generale <i>Nessuna interazione degna di rilievo</i>				
Nulla/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
X	↑	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 11	Riferimento matrice 5.6
Fattore causale: <i>Utilizzo impianti e manutenzione</i> Componente ambientale: <i>Fauna</i> Impatto potenziale: <i>Disturbi alla fauna a causa della presenza di attività antropiche</i>	

Descrizione condizione localizzativa <i>L'area direttamente interessata dall'intervento, nonché le aree limitrofe, non costituisce habitat stabile di vita per popolamenti faunistici di interesse; si registra la presenza occasionale di specie ubiquitarie e di scarso valore naturalistico.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
↑	X	↑	↑	↑

Descrizione condizione progettuale <i>Le attività hanno durata limitata.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
X	↑	↑	↑	↑

Giudizio generale <i>Assenza di interazioni per ottimali caratteristiche sia localizzative che progettuali.</i>				
Nullo/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
X	↑	↑	↑	↑

Nr. Scheda: 12	Riferimento matrice 5.6
Fattore causale: <i>Funzionamento macchine e impianti</i> Componente ambientale: <i>Fauna</i> Impatto potenziale: <i>Disturbi alla fauna a causa della presenza di macchinari.</i>	

Descrizione condizione localizzativa <i>L'area direttamente interessata dall'intervento, nonché le aree limitrofe, non costituisce habitat stabile di vita per popolamenti faunistici di interesse; si registra la presenza occasionale di specie ubiquitarie e di scarso valore naturalistico.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
┆	X	┆	┆	┆

Descrizione condizione progettuale <i>Le caratteristiche emissive degli impianti sono tali da non creare condizioni di disturbo particolare.</i>				
Molto favorevole	Favorevole	Mediamente favorevole	Sfavorevole	Molto sfavorevole
┆	X	┆	┆	┆

Giudizio generale <i>Assenza di interazioni per ottimali caratteristiche sia localizzative che progettuali.</i>				
Nullo/trasc.	Basso	Medio	Alto	Molto alto
X	┆	┆	┆	┆