



Committente

tecnici

Progetto definitivo

committente		RUOTI ENERGIA S.r.l. Piazza del Grano 3 I-39100 Bolzano (BZ)	
progetto		Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)	
contenuto		Relazione valutazioni interferenze con attività minerarie - OUC	
redatto	modificato	scala	elaborato n.
SZ 15.11.2022	a		PD-R.23
controllato	b		
GB 15.11.2022	c		
pagine 15	n. progetto 11-213	\PD-R.23 - Relazione valutazioni interferenze con attività minerarie - OUC.docx	



Studio di Geologia e GeoIngegneria
Dott. Geol. Antonio De Carlo

Dott. Geol. Antonio De Carlo
Via del Seminario 35 – 85100 Potenza (PZ)
tel. +39 0971 180 0373
studiogeopotenza@libero.it



BETTIOL ING. LINO SRL
Società di Ingegneria

S.L.: Via G. Marconi 7 - 31027 Spresiano (TV)
S.O.: Via Panà 56ter - 35027 Noventa Padovana (PD)
Tel. 049 7332277 - Fax. 049 7332273
E-mail: bettiolinglinosrl@legalmail.it

patscheiderpartner

E N G I N E E R S

Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.

i-39024 mals/malles (bz) - glurnserstraße 5/k via glorenza
i-39100 bozen/bolzano - negrellistraße 13/c via negrelli
a-6130 schwaz - mindelheimerstraße 6

tel. +39 0473 83 05 05 – fax +39 0473 83 53 01
info@ipp.bz.it – www.patscheiderpartner.it

Indice

1. Introduzione	2
1.1 Committente	2
1.2 Progettisti incaricati	2
2. Premessa	4
3. Verifica	6
4. Conclusioni	14
5. Allegati	15

1. Introduzione

1.1 Committente

RUOTI ENERGIA S.r.l.

Piazza del Grano 3

I-39100 Bolzano (BZ)

1.2 Progettisti incaricati

Coordinatore di progetto:

Dr. Ing. Walter Gostner

Ingegneri Patscheider & Partner S.r.l.

Opere civili ed idrauliche

Ingegneri Patscheider & Partner Srl

Via Glorenza 5/K

39024 Malles (BZ)

Responsabile opere idrauliche:

Via Negrelli 13/C

39100 Bolzano (BZ)

Dr. Ing. Walter Gostner

Responsabile opere civili:

Dr. Ing. Ronald Patscheider

Coordinamento interno:

Dr. Ing. Corrado Lucarelli

Progettisti:

Dr. Ing. Marco Demattè

Dr. Ing. Alex Balzarini

Dr. For. Giulia Bisoffi

Tecn. Alexander Gambetta

Geom. Marion Stecher

Geom. Stefania Fontanella

Per. Agr. Luciano Fiozzi

Geologia e geotecnica

Consulenti specialistici:

Dr. Geol. Antonio De Carlo

Studio di Geologia e Geoingegneria

Via del Seminario 35

85100 Potenza (PZ)

Opere elettriche – Impianto Utenza per la Connessione

Progettista e consulente specialista:

Bettiol Ing. Lino S.r.l.

Via G. Marconi 7
31027 Spresiano (TV)

Progettisti:

Via Panà 56/TER
35027 Noventa Padovana (PD)

Dr.ssa Ing. Giulia Bettiol
Dr. Ing. Sandro Zambelli
Dr.ssa Ing. Mariangela Gambirasi
Dr. Ing. Marco Lasen
Dr. For. Massimiliano Sonogo

2. Premessa

La [Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012](#) ha previsto la semplificazione delle procedure per il rilascio del Nulla osta dell'autorità mineraria ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.

La direttiva prevede che il proponente che intende realizzare la linee elettriche, sia da fonti rinnovabili che ordinarie, verifichi direttamente la sussistenza di interferenze con le aree delle concessioni vigenti utilizzando i dati disponibili nel sito del Ministero dello sviluppo economico.

Nel caso non vengano rilevate interferenze con attività minerarie, il progettista può rilasciare una dichiarazione di non interferenza che equivale a pronuncia positiva da parte dell'amministrazione mineraria prevista dall'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.

La procedura semplificata è utilizzabile per la verifica di non interferenza con le concessioni di coltivazione di idrocarburi e di stoccaggio di gas naturale rilasciate dal Ministero dello sviluppo economico. Sono quindi escluse quelle relative alle Regioni a statuto autonomo, per le quali occorre fare riferimento ai competenti uffici regionali.

La verifica di non interferenza può essere effettuata utilizzando il WebGIS DGS-UNMIG

A seguito della verifica si può presentare uno dei seguenti casi:

- Il progetto non interferisce con nessun titolo minerario.
Il nulla osta minerario può essere sostituito con una dichiarazione del progettista secondo il modello di seguito proposto.
La dichiarazione del progettista di insussistenza di interferenze equivale a pronuncia positiva da parte dell'amministrazione mineraria prevista dall'articolo 120 del Regio Decreto 1775/1993.
- Il progetto interferisce con l'area di un titolo minerario ubicato in terraferma ma a seguito di specifico sopralluogo il proponente ha rilevato che le aree di interesse risultano prive di impianti minerari.
Anche in questo caso il nulla osta minerario può essere sostituito con dichiarazione del progettista. Inoltre è necessario inviare alla Sezione UNMIG territorialmente competente una dichiarazione sulla attuale insussistenza di interferenze, assumendo anche l'impegno di modificare l'ubicazione degli impianti, qualora all'atto dell'avvio dei lavori di realizzazione del progetto risultino in corso lavori minerari.
La dichiarazione del progettista di insussistenza di interferenze, unitamente alla comunicazione alla sezione UNMIG, equivale a pronuncia positiva da parte dell'amministrazione mineraria prevista dall'articolo 120 del Regio Decreto 1775/1993.

- Il progetto interferisce con l'area di un titolo minerario ubicato in mare
In questo caso non essendo possibile rilevare con un sopralluogo che le aree di interesse siano prive di impianti è necessaria una valutazione tecnica del progetto da parte della Sezione UNMIG territorialmente competente.
Nel caso la Sezione UNMIG comunichi che le aree di interesse risultano prive di impianti minerari il nulla osta minerario può essere sostituito con dichiarazione del progettista.
- Il progetto interferisce con l'area di un titolo minerario ed è stata rilevata la presenza di impianti minerari.
In questo caso devono essere effettuate le necessarie modifiche progettuali da concordare con la Sezione UNMIG territorialmente competente.

3. Verifica

Con riferimento alle opere descritte nell'elaborato "PD-R.1 - Relazione tecnica generale" e "PD-R.10 - Relazione tecnica impianti elettrici e speciali", così come previsto dalla [Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012](#), è stata eseguita un verifica di non interferenza può utilizzando il WebGIS DGS-UNMIG ed è emerso che il progetto interferisce con l'area di due titoli minerari ubicato in terraferma ed, in particolare il sito di Serra S. Bernardo (permesso di ricerca), codice 410, titolari: ENI (r.u.), ROCKHOPPER CIVITA e TOTALENERGIES EP ITALIA.

La tavola "PD-EP.9 - Planimetria valutazione interferenza con attività minerarie - OUC" evidenzia le aree su cui saranno realizzate le nuove stazioni elettriche, il tracciato dell'elettrodotto e la posizione delle strutture (tralicci) che sorreggono i conduttori e la fune di guardia (in rosso) e le aree in cui sono presenti i titoli minerari.

In particolare, oltre alle aree su cui verranno realizzati l'ampliamento della stazione a 150kV RTN Vaglio di Terna e la nuova SSE Vaglio di Ruoti Energia, posta nelle immediate vicinanze (50 m) ricadono nelle aree soggette a titolo minerario i seguenti sostegni del tratto aereo dell'elettrodotto che collegherà la nuova SSE Vaglio di Ruoti Energia al nuovo impianto di pompaggio denominato "Mandra-Moretta" in comune di Ruoti.

n.	Latitudine N	Longitudine E Greenwich
1	4504763.04	577118.98
2	4504893.16	576843.97
3	4505103.55	576649.23
4	4505307.49	576460.46
5	4505629.42	576162.49
6	4505733.48	575844.20
7	4505839.61	575519.62
8	4505982.04	575392.82

9	4506126.30	575264.40
10	4506131.45	574961.52
11	4506136.42	574669.27
12	4506141.18	574389.02
13	4506147.76	574002.32
14	4506153.13	573686.46
15	4506265.09	573343.71
16	4506384.73	572977.46
17	4506529.41	572534.55
18	4506501.43	572324.45
19	4506462.83	572034.57
20	4506415.81	571681.52
21	4506384.61	571447.18
22	4506410.27	571122.38
23	4506453.04	570580.96
24	4506507.11	570291.16
25	4506565.45	569978.53
26	4506611.49	569731.82
27	4506710.78	569199.74

è stato pertanto eseguito specifico sopralluogo di cui si riporta report fotografico:



Figura 1 – Area su cui verrà realizzata la nuova SSE Vaglio di Ruoti Energia



Figura 2 – Area sostegni PG e 1



Figura 3 - Area sostegno 2



Figura 4 - Area sostegno 3



Figura 5 - Area sostegni 4 e 5



Figura 6 - Area sostegno 6



Figura 7 - Area sostegni 7, 8 e 9



Figura 8 - Area sostegni 10-14



Figura 9 - Area sostegni 15-19



Figura 10 - Area sostegni 19-25



Figura 11 - Area sostegno 26



Figura 12 - Area sostegno 27

4. Conclusioni

È emerso che le aree dove verranno realizzati i nuovi sostegni risultano prive di impianti minerari e/o di coltivazioni di idrocarburi o di impianti di ricerca degli stessi. Si emette pertanto la dichiarazione di insussistenza di interferenze e si invia alla Sezione UNMIG di Napoli la dichiarazione sulla attuale insussistenza di interferenze, assumendo anche l'impegno di modificare l'ubicazione degli impianti, qualora all'atto dell'avvio dei lavori di realizzazione del progetto risultino in corso lavori minerari.

La dichiarazione del progettista di insussistenza di interferenze, unitamente alla comunicazione alla sezione UNMIG, che equivalgono a pronuncia positiva da parte dell'amministrazione mineraria prevista dall'articolo 120 del Regio Decreto 1775/1993, sono riportate in ALLEGATI.

Spresiano, Roma, li 15.11.2022

Il Tecnico Specialista

Ing. Giulia Bettiol



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular professional stamp. The stamp contains the text: "ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI TRENTO", "A 3168", and "Civile e Ambientale". The signature is written over the stamp and extends to the right.



5. Allegati

DICHIARAZIONE DI NON INTERFERENZA CON ATTIVITÀ MINERARIE

Oggetto: Nulla osta dell'autorità mineraria ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici.
Progetto: Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio "Mandra Moretta"
Titolare: RUOTI ENERGIA S.r.l. (C.F. 02747140214)

Premesso che la Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012 del Direttore generale delle risorse minerarie ed energetiche del Ministero dello sviluppo economico ha previsto la semplificazione delle procedure per il rilascio del Nulla osta dell'autorità mineraria ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.

Il sottoscritto Ing. Giulia Bettiol (ordine degli ingegneri di Treviso N. A 3168), progettista dell'impianto indicato in oggetto, dichiara di aver esperito le verifiche di non interferenza con opere minerarie per ricerca, coltivazione e stoccaggio di idrocarburi, attraverso le informazioni disponibili nel sito internet del Ministero dello sviluppo economico - DGS-UNMIG alla pagina <https://unmig.mise.gov.it/index.php/it/dati/altre-attivita/nulla-osta-minerario-per-linee-elettriche-e-impianti> alla data del 15/11/2022.

La verifica è stata effettuata per i punti di ubicazione delle strutture e delle linee elettriche di collegamento riportati nel seguente elenco di coordinate geografiche in formato WGS84.

n.	Latitudine N	Longitudine E Greenwich
1	4504763.04	577118.98
2	4504893.16	576843.97
3	4505103.55	576649.23
4	4505307.49	576460.46
5	4505629.42	576162.49
6	4505733.48	575844.20
7	4505839.61	575519.62
8	4505982.04	575392.82
9	4506126.30	575264.40
10	4506131.45	574961.52
11	4506136.42	574669.27
12	4506141.18	574389.02
13	4506147.76	574002.32
14	4506153.13	573686.46
15	4506265.09	573343.71
16	4506384.73	572977.46
17	4506529.41	572534.55

18	4506501.43	572324.45
19	4506462.83	572034.57
20	4506415.81	571681.52
21	4506384.61	571447.18
22	4506410.27	571122.38
23	4506453.04	570580.96
24	4506507.11	570291.16
25	4506565.45	569978.53
26	4506611.49	569731.82
27	4506710.78	569199.74

Dalla verifica è risultato che le strutture del progetto ricadono nell'area del titolo minerario Serra S. Bernardo (permesso di ricerca), codice 410 ma a seguito di specifico sopralluogo lo scrivente ha rilevato che le aree di interesse risultano prive di impianti minerari.

Lo scrivente ha provveduto a inviare alla sezione UNMIG territorialmente competente una dichiarazione sulla attuale insussistenza di interferenze con le attività minerarie, assumendo l'impegno di modificare l'ubicazione dei propri impianti, qualora all'atto dell'avvio dei lavori di realizzazione del progetto risultino in corso lavori minerari temporanei o permanenti.

Secondo quanto previsto dalla Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012, la presente dichiarazione di insussistenza di interferenze, equivale a pronuncia positiva da parte dell'amministrazione mineraria prevista dall'articolo 120 del Regio Decreto 1775/1993.

Spresiano 30/11/2022

IL PROGETTISTA
Ing. Giulia Bettiol

Firmato
digitalmente da
**GIULIA
BETTIOL**

CN = BETTIOL
GIULIA
C = IT

Al Ministero dello sviluppo economico
Direzione generale per le risorse
minerarie ed energetiche
Sezione UNMIG di *dell'Italia Meridionale*
Piazza Giovanni Bovio,22 - 80133 Napoli

Oggetto: Nulla osta dell'autorità mineraria ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici.
Progetto: *Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio "Mandra Moretta"*
Titolare: *RUOTI ENERGIA S.r.l. (C.F. 02747140214)*

Premesso che la Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012 del Direttore generale delle risorse minerarie ed energetiche del Ministero dello sviluppo economico ha previsto la semplificazione delle procedure per il rilascio del Nulla osta dell'autorità mineraria ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.

Il sottoscritto Ing. Giulia Bettiol (ordine degli ingegneri di Treviso N. A 3168), progettista dell'impianto indicato in oggetto, dichiara di aver esperito le verifiche di interferenza con opere minerarie per ricerca, coltivazione e stoccaggio di idrocarburi, attraverso le informazioni disponibili nel sito internet del Ministero dello sviluppo economico - DGS-UNMIG alla pagina <https://unmig.mise.gov.it/index.php/it/dati/altre-attivita/nulla-osta-minerario-per-linee-elettriche-e-impianti> alla data del 15/11/2022.

La verifica è stata effettuata per i punti di ubicazione delle strutture e delle linee elettriche di collegamento riportati nel seguente elenco di coordinate geografiche in formato WGS84.

n.	Latitudine N	Longitudine E Greenwich
1	4504763.04	577118.98
2	4504893.16	576843.97
3	4505103.55	576649.23
4	4505307.49	576460.46
5	4505629.42	576162.49
6	4505733.48	575844.20
7	4505839.61	575519.62
8	4505982.04	575392.82
9	4506126.30	575264.40
10	4506131.45	574961.52
11	4506136.42	574669.27
12	4506141.18	574389.02
13	4506147.76	574002.32
14	4506153.13	573686.46
15	4506265.09	573343.71
16	4506384.73	572977.46

17	4506529.41	572534.55
18	4506501.43	572324.45
19	4506462.83	572034.57
20	4506415.81	571681.52
21	4506384.61	571447.18
22	4506410.27	571122.38
23	4506453.04	570580.96
24	4506507.11	570291.16
25	4506565.45	569978.53
26	4506611.49	569731.82
27	4506710.78	569199.74

Dalla verifica è risultato che le strutture del progetto ricadono nell'area del titolo minerario Serra S. Bernardo (permesso di ricerca), codice 410 ma a seguito di specifico sopralluogo lo scrivente ha rilevato che le aree di interesse risultano prive di impianti minerari.

Lo scrivente ha comunicato al titolare del progetto che la dichiarazione di non interferenza equivale a pronuncia positiva da parte dell'amministrazione mineraria prevista dall'articolo 120 del Regio Decreto 1775/1993 a condizione che venga assunto l'impegno a modificare l'ubicazione degli impianti, sulla base delle indicazioni della competente Sezione UNMIG, qualora all'atto dell'avvio dei lavori di realizzazione delle linee elettriche risultino in corso lavori minerari temporanei o permanenti (perforazione di pozzi, esercizio di impianti fissi di raccolta e trattamento di idrocarburi, ecc.), al fine di rispettare le distanze previste dal D.P.R. 9 aprile 1959, n. 128 sulle "Norme di polizia delle miniere e delle cave".

Spresiano 30/11/2022

PER ACCETTAZIONE
IL TITOLARE
Ernest Gostner



GOSTNER ERNST
22.12.2022 15:26:41
GMT+01:00

IL PROGETTISTA
Ing. Giulia Bettiol

Firmato
digitalmente da
**GIULIA
BETTIOL**

CN = BETTIOL
GIULIA
C = IT