



## **Delibera della Giunta Regionale n. 333 del 08/08/2013**

A.G.C. 12 Area Generale di Coordinamento: Sviluppo Economico

Settore 4 Regolazione dei Mercati

Oggetto dell'Atto:

FORMALIZZAZIONE INTESA DA PARTE DELLA REGIONE CAMPANIA, A FAVORE DI  
TERNA S.P.A., PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DEL SISTEMA DI ACCUMULO  
NON CONVENZIONALE "FLUMERI SANC" ED OPERE ACCESSORIE DI CONNESSIONE  
ALLA RTN.

**Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Settore e delle risultanze e degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità della stessa resa dal Dirigente del Settore a mezzo di sottoscrizione della presente**

**PREMESSO**

- a. che ai sensi dell'articolo 17 del decreto legislativo n.28/2011, *"le sezioni del Piano di Sviluppo della rete di trasmissione nazionale, possono includere sistemi di accumulo dell'energia elettrica finalizzati a facilitare il dispacciamento degli impianti non programmabili"*;
- b. che ai sensi dell'articolo 36 del Decreto Legislativo n.93/2011, *"in attuazione del Piano di Sviluppo della rete di trasmissione nazionale, il gestore del sistema di trasmissione nazionale può realizzare e gestire sistemi di accumulo diffusi di energia elettrica mediante batterie"*;
- c. che l'opera in oggetto rappresenta uno degli impianti S.A.N.C. da localizzare lungo la direttrice a 150 kV "Benevento II – Montecorvino", come indicato nel Piano di Sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale 2011 – Documento integrativo relativo ai Sistemi di Accumulo diffuso di energia elettrica – approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico;
- d. che il comma 1 dell'art.1-sexies del decreto legge n.239 del 2003, stabilisce che *"la costruzione e l'esercizio degli elettrodotti facenti parte della rete nazionale dell'energia elettrica sono attività di preminente interesse statale e sono soggetti ad autorizzazione unica, rilasciata dal Ministero dello Sviluppo Economico di concerto col Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio previa intesa con la Regione o le Regioni interessate"*;
- e. che in data 23/11/2012 la società TERNA S.p.A., ai sensi del suddetto articolo 1-sexies, ha presentato istanza al Ministero dello Sviluppo Economico e al Ministero dell'Ambiente (successivamente integrata con nota del 20/12/2012) per il rilascio dell'autorizzazione unica per la costruzione ed esercizio inerente la realizzazione del sistema di accumulo non convenzionale "Flumeri S.a.n.c.", che interesserà il Comune di Flumeri, in Provincia di Avellino;
- f. che con nota prot.0025099 del 21/12/2012, il Ministero dello Sviluppo Economico ha comunicato l'avvio del procedimento;
- g. che con nota prot. 0001603 del 23/01/2013, il Ministero dello Sviluppo Economico ha indetto la prima riunione della Conferenza di Servizi, ai sensi dell'art. 14 della legge 241/90 e s.m.i., tenutasi il giorno 05/02/2013;
- h. che con nota prot. 0013568 del 03/07/2013, il Ministero dello Sviluppo Economico ha convocato la seconda riunione della Conferenza di Servizi, ai sensi dell'art. 14 della legge 241/90 e s.m.i., tenutasi il giorno 18/07/2013;
- i. che al termine di tale ultima riunione il Ministero dello Sviluppo Economico, in virtù dei pareri positivi acquisiti nel corso del procedimento, ha dichiarato la Conferenza di Servizi conclusa con esito favorevole, salvo che non pervenga parere negativo da parte della Soprintendenza dei Beni Paesaggistici entro trenta giorni dalla data della Conferenza stessa;
- j. che nel corso di tale riunione il rappresentante della Regione Campania – Assessorato Attività Produttive - Area Sviluppo economico – Settore Regolazione dei mercati, ha espresso il nulla osta all'Intesa per i profili di propria competenza, dando atto delle interlocuzioni avute con la Terna S.p.a.;
- k. che il progetto è compatibile con "le linee di indirizzo strategico di cui all'allegato alla DGR 962/08".

**RILEVATO** che il progetto in questione risulta essenziale per il dispacciamento dell'energia prodotta dagli impianti a fonte rinnovabile e per la riduzione della MPE (Mancata Produzione Eolica);

**DATO ATTO**

- a. che la proposta progettuale si inquadra nel più ampio progetto di sviluppo della rete elettrica pianificato da Terna nella Regione Campania;
- b. che il Ministero dello Sviluppo Economico ha interessato e coinvolto in sede di Conferenza di Servizi tutti gli Enti locali interessati dall'impianto SANC in questione e dalle opere accessorie di connessione alla RTN, con le modalità di cui alla legge 241/90 e s.m.i.;

**RITENUTO** di poter procedere, verificata la sussistenza dei presupposti sopra elencati e ai sensi di quanto previsto dal comma 1 dell'art.1-sexies del decreto legge n.239 del 2003 e ai fini dell'autorizzazione alla costruzione ed esercizio del progetto proposto da Terna S.p.A. per la realizzazione del sistema di accumulo non convenzionale "Flumeri S.a.n.c.", alla formalizzazione dell'intesa da parte della Regione Campania;

**PROPONE** e la Giunta, a voto unanime

### **DELIBERA**

Per le motivazioni espresse in narrativa che si intendono di seguito integralmente riportate,

1. di formalizzare con il presente atto, ai sensi di quanto previsto dal comma 1 dell'art.1-sexies del decreto legge n.239 del 2003, l'intesa da parte della Regione Campania a favore di TERN S.p.A. per la realizzazione del sistema di accumulo non convenzionale "Flumeri S.a.n.c.", che interesserà il Comune di Flumeri, in Provincia di Avellino;
2. di trasmettere l'intesa così formulata al Ministero dello Sviluppo Economico per la formalizzazione degli atti di competenza per il rilascio dell'autorizzazione unica per la costruzione ed esercizio dell'impianto in questione e delle opere connesse;
3. di inviare, inoltre, copia della deliberazione:
  - 3.1 all'AGC 12 "Sviluppo Economico" per l'esecuzione ed inoltro al competente Ministero;
  - 3.2 all'AGC 01 "Gabinetto Presidente Giunta Regionale";
  - 3.3 al BURC per la pubblicazione, nonché al Web Master per la divulgazione attraverso il sito della regione Campania.



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE

Direzione Generale per lo Sviluppo del Territorio, la Programmazione E i Progetti Internazionali  
Divisione: III<sup>a</sup>

M\_INF-TER\_PROG  
D.G. Svil. Territorio, Programmazione,  
Progetti Internaz.  
TER\_PROG\_D03  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot. 0005268-04/06/2013-USCITA

Al Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'Energia  
D.G. per l'Energia nucleare, le Energie rinnovabili  
e l'efficienza energetica - Divisione III - Reti Elettriche  
Via Molise, 2  
00187 ROMA  
(trasmissione via fax al numero: 06.47052534)

Al Ministero dell'Ambiente e  
della tutela del Territorio e del Mare  
Direzione generale per la Tutela del Territorio e  
delle Risorse Idriche ex D.G. difesa del suolo  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA  
(trasmissione via fax al numero: 06.57225194)

Alla TERNA S.p.A.  
Direzione Sviluppo Rete  
Funzione normativa di settore ed autorizzazioni  
Progetto Storage  
Via E. Galbani, n. 70  
00156 ROMA  
(trasmissione via fax al numero: 06.8313 8157)

per conoscenza:

Al Comune di Fiumeri  
Ufficio Tecnico  
Via Olivieri, n°1  
83040 (AV)  
(trasmissione via fax al numero: 0825.443482)

Al Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti  
Direzione generale per le reti,  
le Infrastrutture elettriche ed idrauliche  
Via del Policlinico, n. 2  
00185 ROMA  
(trasmissione via fax al numero: 06.989532746)

Alla Regione Campania  
Arca Gen. di Coord. Sviluppo Economico  
Settore 4 - Regolazione dei mercati  
Servizio 3 - Mercato Energetico Regionale  
Via G. Porzio, 4  
(referente intesa ai sensi del DL 29 agosto 2003 n. 239)  
Centro Direzionale - Isola/A6  
80143 NAPOLI  
(trasmissione via fax al numero: 081.7966904)

Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot. n. 0011599 - 06/06/2013 - INGRESSO

Via Nomentana, 2 - 00162 Roma Fax 06/44292266

Alla TERNA PLUS S.r.l.  
Direzione Sviluppo Rete  
Funzione Battery Storage  
Via E. Galbani, n. 70  
00156 ROMA  
(trasmissione via fax al numero: 06.8313 8019)

Oggetto: Richiesta Parere di Conformità Urbanistica ai sensi del Decreto legge n. 239/2003 e s.m.i. TRASMISSIONE PARERE Comune di Flumeri

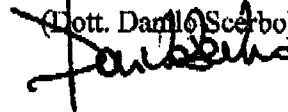
Costruzione ed esercizio del Sistema di Accumulo Non Convenzionale (SANC) "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla R.T.N., in comune di Flumeri (AV).

POSIZIONE EL/300  
Proponente: TERNA S.p.A.

Si trasmette per il seguito di competenza l'esito dell'accertamento di conformità urbanistica del Comune di Flumeri, pervenuto a questa Direzione con nota prot. 2093 del 15/05/2013, relativamente all'intervento in oggetto.

IL DIRIGENTE

(Dott. Danilo Scerbo)



Referenti

Antonella Antonelli tel. 06/44123130  
Maria Teresa Federico tel. 06/44124225

[antonella.antonelli@mit.gov.it](mailto:antonella.antonelli@mit.gov.it)  
[mariateresa.federico@mit.gov.it](mailto:mariateresa.federico@mit.gov.it)



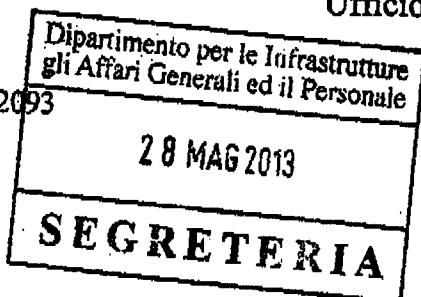
# COMUNE DI FLUMERI

Prov. Avellino

TL.0825/443013-443365-443433 Fax.443482

Ufficio Tecnico Comunale

Prot. nr. 2093



li, 15.05.2013

Al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Via Nomentana, 2  
00162 ROMA

Oggetto: Richiesta Accertamento di Conformità Urbanistica - art.1 - sexies D.L. n.239/2003, convertito in legge n.290/2003 e s.m.i.

Costruzione ed esercizio del Sistema di accumulo Non Convenzionale (SANC) "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla RTN, in comune di Flumeri (AV)

In riscontro alla vostra nota: **M\_INF-TER\_PROG D.G. Svil Territorio Programmazione Progetti Internaz TER\_PROG\_D03 REGISTRO UFFICIALE Prot: 0004253-08/05/2013 - USCITA** acquisita in atti in data 14.05.2013 prot 2078 , con la quale si chiede di pronunciarsi in merito all'accertamento di conformità delle opere in oggetto, alle prescrizioni dei piani urbanistici ed edilizi vigenti;

## Si comunica

che l'opera ricade in **Zona A.S.I. "Fascia agricola di rispetto industriale"** con le previsioni di realizzazione di fabbricati rurali strettamente indispensabili per la conduzione di fondi agricoli con indice di fabbricabilità di 0,03 mc/mq.

Pertanto l'opera risulta non conforme alle previsioni dello strumento urbanistico

Il compilatore  
Geom. Raduazzo

Il Responsabile dell'U.T.C.  
Ing. Domenico Iannicelli



M\_INF-TER\_PROG  
D.G. Svil. Territorio, Programmazione,  
Progetti Internaz  
TER\_PROG\_D03  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot: 0005183-03/06/2013-  
INGRESSO



300

3.3

# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per le infrastrutture, gli affari generali ed il personale  
Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche

M\_INF-DIGHEIDREL  
D.G. Dighe Infrastr. Idr. Elettr.  
DIGHE\_DIV1  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot. n. 0003337-07/03/2013-USCITA

ROMA,

AL MINISTERO DELLO SVILUPPO  
ECONOMICO

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA

DIREZIONE GENERALE PER L'ENERGIA

NUCLEARE E L'EFFICIENZA ENERGETICA

DIV. III – RETI ELETTRICHE

Via Molise, 2 00187 ROMA

**Ministero dello Sviluppo Economico**

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0005700 - 18/03/2013 - INGRESSO

**OGGETTO:** AUTORIZZAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 1-SEXIES DEL DECRETO LEGGE 29 AGOSTO 2003, N. 239, CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA LEGGE 27 OTTOBRE 2003, N. 290 E MODIFICATO DALL'ART. 1, COMMA 26 DELLA LEGGE 23 AGOSTO 2004, N. 239, ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DEL SISTEMA DI ACCUMULO NON CONVENZIONALE (SANC) DENOMINATA FLUMERI SANC E OPERE ACCESSORIE DI CONNESSIONE ALLA RTN, IN COMUNE DI FLUMERI (AV).

SOGGETTO PROPONENTE – TERNA

Posizione MSE n. (EL - 300)

## **CONFERENZA DI SERVIZI DEL GIORNO 05 FEBBRAIO 2013**

### **PARERE DELLA DIREZIONE GENERALE PER LE DIGHE E**

### **LE INFRASTRUTTURE IDRICHE ED ELETTRICHE**

Con riferimento all'intervento indicato in oggetto, questa Direzione Generale formula, di seguito, il proprio avviso ai fini delle valutazioni in sede di Conferenza di Servizi e relativa verbalizzazione.

Dagli atti trasmessi risulta che il progetto in esame riguarda l'autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio di Accumulo non Convenzionale (SANC) denominata FLUMERI SANC ed opere accessorie di connessione alla RTN. L'intervento proposto rientra nell'ambito delle aree individuate nel documento integrativo al Piano di Sviluppo della RTN di TERNA, dove la società proponente intende realizzare un nuovo sistema di accumulo elettrochimico dell'energia per applicazioni

stazionarie ( "S.A.N.C.") e per realizzare un sistema di accumulo energetico che consentirà di assorbire energia quando la generazione è in esubero rispetto al carico e di restituirla nella condizione opposta.

La documentazione trasmessa a questa Direzione Generale risulta costituita come segue:

- Relazione tecnica generale ;
- Ortofoto – opere;
- Corografia;
- Piano di Gestione Terre e Rocce da Scavo Preliminare;
- Verifica delle distanze di sicurezza dalle linee elettriche ad alta tensione ai sensi della circolare M. Int. Prot. 7075 del 27/01/2012;
- PTR Regione Campania – Carta dei vincoli
- PTCP estratto di cartografia sistema delle risorse naturali e paesistiche
- PTCP estratto di cartografia sistema delle risorse storiche – architettoniche – archeologiche – ricettive;
- PTCP estratto di cartografia sistema delle comunicazioni;
- PRG – Estratto di cartografia zonizzazione e vincoli,
- Relazione tecnica CEM;
- Corografia con Distanza di Prima Approssimazione ;
- Planimetria catastale con Distanza di Prima Approssimazione;
- Profili altimetrici;
- Elenco dei beni soggetti all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio;
- Planimetria catastale con area potenzialmente impegnata Comune di Flùmeri;
- Planimetria generale;
- Planimetria SANC;
- Planimetria SANC;
- Planimetria generale opere di connessione alla RTN ;
- Schema elettrico unificare;
- Sezioni elettromeccaniche ;
- Edificio magazzino;
- Edificio punto di consegna MT e TLC;
- Container / shelter PCS;
- Container quadri MT / quadri BT ;
- Tettoia trasformatori MT/BT;
- Container / shelter TLC/SPCC;
- Container / shelter servizi igienici;
- Container / shelter ufficio con servizi igienici;
- Container / shelter SPCC;
- Container / shelter Servizi Ausiliari;
- Armadio Batterie;
- Recinzione e cancello;
- Ortofoto con tracciati;
- Corografia con attraversamenti ;
- Elenco opere attraversate;
- Caratteristiche componenti ;
- PUC – Estratto di cartografia zonizzazione e vincoli;
- Relazione geologica;
- Relazione Archeologica.

### **Ubicazione delle opere**

Il nuovo Sistema di Accumulo Non Convenzionale e le opere accessorie per la connessione alla RTN saranno ubicati nel Comune di Flùmeri, in provincia di Avellino, in terreni agricoli posti in prossimità del già esistente elettrodotto aereo 150 kV Flumeri - Vallesaccarda.

### **Descrizione dell'intervento**

#### **Sistema di Accumulo a Batterie (S.A.N.C.)**



L'opera in oggetto è costituita da un impianto di accumulo di energia elettrica a batteria, tale impianto è costituito da apparecchiature per la conversione bidirezionale dell'energia in media tensione. Per consentire la connessione alla rete elettrica nazionale è prevista la realizzazione delle opere accessorie per la connessione alla RTN con l'inserimento di due trasformatori AT/MT da asservire all'impianto S.A.N.C.

La tipologia di batterie che saranno installate nel S.A.N.C. saranno del tipo NaS, precisamente "Batteria al Zolfo-Sodio": Le celle elementari della batteria sono costituite da una membrana elettrolitica ceramica di Beta-Allumina, la quale separa il materiale dell'anodo (sodio fuso), da quello del catodo (zolfo fuso). Il processo di carica e scarica è reversibile.

Le singole celle sono tra loro opportunamente collegate in serie e parallelo a formare moduli batterie, i quali a loro volta vengono assemblati in appositi armadi, e collegati in modo da ottenere i valori richiesti di tensione e corrente.

Il nuovo sistema di accumulo di energia elettrica a batterie, previsto con la realizzazione dell'impianto SANC, avrà una potenza di picco in scarica del sistema pari a 12 MWp, mentre l'energia accumulata disponibile ammonta a circa 82,8 MWh.

L'impianto prevede l'installazione di:

- n. 10 moduli batterie da circa 1,2 MW;
- n. 10 moduli PCS, collocati all'interno di cabinati/shelter;
- n. 2 cabinati/shelter per quadri MT;
- n. 2 cabinati/shelter per quadri BT;
- n. 2 cabinati/shelter per gruppi elettrogeni;
- n. 2 cabinati/shelter per il sistema di controllo e servizi;

## **2. Opere di connessione alla RTN alla SE a 150 KV di "FLUMERI SANC"**

L'impianto sarà con isolamento in aria e sarà costituito da:

- n. 2 stalli di trasformazione AT/MT a 150 kV;
- n. 1 sistema a singola sbarra 150kV;
- n. 1 cavidotto MT di collegamento tra SANC ed opera di connessione alla RTN;
- n. 2 stalli linea verso Vallesaccarda;

All'interno della SANC sarà prevista la realizzazione dei seguenti edifici:

### Edificio Magazzino

L'edificio magazzino, previsto solamente nella S.A.N.C., sarà a pianta rettangolare, con dimensioni di 16,00×11,00 m ed altezza fuori terra di 6,5 m. Nel magazzino si terranno apparecchiature di scorta e attrezzature, anche di dimensioni notevoli.

La costruzione potrà essere o di tipo tradizionale con struttura in c.a. e tamponature in muratura di laterizio rivestite con intonaco di tipo civile oppure di tipo prefabbricato (struttura portante costituita da pilastri prefabbricati in c.a.v., pannelli di tamponamento prefabbricati in c.a., finitura esterna con intonaci al quarzo). La copertura a tetto piano, sarà opportunamente coibentata ed impermeabilizzata. All'interno sarà prevista la presenza di un carroponte per consentire le operazioni di manutenzione sui moduli batterie.

### Edifici per punti di consegna MT e TLC

L'edificio per i punti di consegna MT sarà destinato ad ospitare i quadri contenenti i Dispositivi Generali ed i quadri arrivo linea e dove si attesteranno le due linee a media tensione di alimentazione dei servizi ausiliari dell'opera di connessione. Nello stesso edificio verrà predisposto un vano per la consegna TLC è destinato ad ospitare i quadri dove si attesteranno i sistemi di TLC.

Si prevede di realizzare n. 2 nuovi edifici per punti di consegna MT ad esclusivo uso TERNA, uno lungo il perimetro della S.A.N.C. e uno lungo il perimetro dell'impianto di connessione, di tipo prefabbricato delle dimensioni in pianta di 6,70 x 2,50 m con altezza 3,20 m e un solo edificio ad esclusivo uso delle società di distribuzione per la consegna MT e TLC lungo il perimetro della S.A.N.C., di tipo prefabbricato delle dimensioni in pianta di 5,50 x 2,50 m con altezza 3,20 m.

### Cabinati/Shelter

Nella S.A.N.C. è prevista l'installazione di cabinati/shelter metallici, ove saranno collocati:

- i PCS (dimensioni 12,5 x 2,60 m e altezza 3,0 m);
- i quadri MT, i quadri BT (dimensioni 17,0 x 2,6 m e altezza 3,7 m);
- i Sistemi di Protezione Comando e Controllo.

### **3. Raccordi aerei all'esistente elettrodotto a 150 kV "Flumeri – Vallesaccarda"**

L'intervento consiste nella realizzazione del collegamento della SANC all'elettrodotto esistente a 150 kV "Flumeri – Vallesaccarda" di proprietà della società Terna Rete Italia S.p.A.

Tale intervento prevede:

- la realizzazione di n. 2 sostegni, posti in prossimità del sostegno 0 e ad una distanza di circa 10 m dall'asse della linea esistente, **della tipologia E** appartenenti alla serie unificata Terna Rete Italia 150 kV, che permetteranno di intercettare l'elettrodotto aereo 150 kV ed effettuare l'ingresso all'opera di connessione, ciò comporterà una deviazione verso Ovest dell'attuale tracciato;
- la realizzazione di n. 1 sostegno, posto in prossimità del sostegno 1 e ad una distanza di circa 20 m a Nord/Est da questo, **della tipologia M** appartenente alla serie unificata Terna Rete Italia 150 kV, che permetterà di garantire i livelli di qualità per i campi elettromagnetici per una costruzione che ricade all'interno della DPA;
- La rimozione, a raccordi ultimati, del sostegno n. 1.

Il raccordo aereo sarà costituito **da n. 2 sostegni a doppia terna** armati con complessivi n. 3 conduttori in alluminio – acciaio  $\phi$  31.5 mm, con una corda di guardia da 11.5 mm incorporante fibre ottiche.

Il collegamento aereo all'opera di connessione si sviluppa in due raccordi di modeste entità e interessa un territorio adibito ad uso agricolo che presenta assenza di coltivazioni di pregio; il primo raccordo dal nuovo sostegno 1/Ter al portale lato Flumeri di lunghezza pari **a circa 100 m**, e il secondo raccordo dal nuovo sostegno 1/Bis al portale lato Vallesaccarda della lunghezza **di circa 225 m**.

### **Inquadramento geologico**

Il tecnico incaricato afferma che:

*“La presente relazione tecnica, redatta ai sensi del D.M. 14.01.2008 e della Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 C.S.LL.PP. è destinata a verificare, attraverso lo studio geologico dell'intorno significativo dell'area, la fattibilità e la compatibilità dell'intervento edilizio in progetto, con l'assetto geomorfologico, geologico e idrogeologico locali.”*

A conclusione della relazione predisposta il tecnico afferma che:

*“L'esame condotto nella presente relazione permette di esprimere un preliminare parere favorevole circa la fattibilità degli interventi in progetto, vincolato alla esecuzione, in sede progettuale definitiva ed esecutiva, di un più dettagliato studio geomorfologico, geologico e geotecnico con particolare attenzione alla verifica in condizioni sismiche attese al sito.”*

### **Campi elettrici e magnetici**

In merito ai valori di campo elettrico e magnetico per le opere del SANC, il progettista afferma che:

*“In merito all'impianto sarà progettato e costruito in modo da rispettare i valori di campo elettrico e magnetico, previsti dalla normativa statale vigente (Legge 36/2001 e D.P.C.M. 08/07/2003).*

*Negli impianti unificati Terna, con isolamento in aria, sono stati eseguiti rilievi sperimentali per la misura dei campi elettromagnetici al suolo nelle diverse condizioni d'esercizio con particolare riguardo ai punti dove è possibile il transito del personale (viabilità interna).*

*I valori massimi di campo magnetico si presentano in corrispondenza degli ingressi linea.*

*In sintesi, i campi elettrici e magnetici esternamente all'area d'impianto sono riconducibili ai valori generati dalle linee entranti e quindi l'impatto determinato dall'opera di connessione è compatibile con i valori prescritti dalla vigente normativa.*

**Si rileva infine che negli impianti in oggetto, normalmente eserciti in telecontrollo, non è prevista la presenza di personale se non per interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria.”**

Per quanto riguarda la realizzazione dei raccordi aerei necessari al collegamento con l'esistente elettrodotto a 150 kV Flumeri - Vallesaccarda il progettista afferma che:

*“L'analisi condotta ha evidenziato che in corrispondenza del tracciato oggetto di variante dell'elettrodotto non sono presenti strutture che si configurano come ricettori sensibili dal momento che il campo di induzione magnetica è inferiore al limite dei 3  $\mu$ T, limite fissato dal DPCM 08/07/2003 come obiettivo di qualità.”*

\*\*\*\*\*

Sulla base dell'esame della documentazione trasmessa, e con riferimento alle competenze di questa Direzione Generale si formulano le seguenti valutazioni sull'intervento in esame.

Per quanto riguarda le problematiche strutturali, di più specifica competenza di questa Direzione Generale, si riscontra un preliminare approccio a livello progettuale sulle problematiche strutturali con particolare riferimento sia alla realizzazione dei nuovi sostegni (1/BIS, 1/TER, 1/ QUATER), sia alle opere civili .

Si prescrive comunque, nella successiva fase di progettazione, l'esecuzione di verifiche strutturali e dimostrazioni analitiche sulle scelte progettuali adottate.

Tali verifiche, sia per quanto riguarda le fondazioni dei sostegni che per le opere civili da realizzare, dovranno essere supportate da puntuali indagini geognostiche, quali sondaggi con analisi dei campioni, prove STP, prove penetrometriche e prove sismiche a rifrazione o da quant' altro si ritenga, sotto il profilo geologico, geotecnico ed idrogeologico, necessario per la determinazione delle caratteristiche geomeccaniche dei terreni.

Per quanto riguarda i limiti di esposizione dei valori di attenzione degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dai campi elettromagnetici, il progettista afferma che all'interno delle distanze ed aree di prima approssimazione calcolate non ricadono recettori "sensibili".

Si ravvisa comunque l'opportunità di procedere, ad impianto attivato, a successive verifiche in loco in maniera da accertare la corrispondenza tra i valori calcolati, ritenuti ammissibili, ed i valori misurati dallo strumento.

-°-

In relazione a quanto sopra esposto, questa Direzione Generale, sulla base della documentazione pervenuta, ritiene che il progetto in esame possa proseguire il proprio iter istruttorio, con le prescrizioni e le osservazioni sopra indicate, ferma restando l'acquisizione dei pareri e nulla-osta da parte delle Amministrazioni, Autorità ed Enti locali interessati alla realizzazione delle opere.

IL DIRETTORE GENERALE

( Ing. Francesco Iadevaia )





*Ministero della Salute*

**DIPARTIMENTO DELLA SANITÀ PUBBLICA E DELL'INNOVAZIONE**  
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE  
Ufficio II - Ex DGPRESI Igiene, prevenzione e sicurezza sul lavoro  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

**Ministero dello Sviluppo Economico**  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
**REGISTRO UFFICIALE**  
Prot. n. 0010318 - 21/05/2013 - INGRESSO

Ministero della Salute

DGPRESI

0011255-P-16/05/2013

I.5.i.v



1218\*1556

EL-300  
3.4

Al Ministero dello Sviluppo Economico  
Dir. Generale per l'Energia Nucleare  
le Energie Rinnovabili e l'Efficienza  
Energetica - Div. III Reti Elettriche  
Via Molise, 2 - (00187 Roma)

E.p.c. alla Soc. TERNA Rete Italia - S.p.A  
Direzione Sviluppo Rete / RM  
Viale Egidio Galbani, 70  
(00156 Roma)

**Oggetto:** Progetto Terna Rete Italia / S.p.A, "...Sistema di Accumulo Non Convenzionale (SANC) di Flumeri ed Opere Accessorie di Connessione alla RTN...", Comune Flumeri - Prov. Avellino.  
*Integrazione progetto* / Domanda TE/P/20120010353/23.11.2012 / (PTO -Elab.ti EGBAT007\_B EX10000/2013 -rev.01; -Rel. Gen.le RGBAT007\_BEX10002-rev.01/2013; -Corografia, -DGBAT007\_B EX10006; -PTO SANC/Elab.ti EGBAT007\_BEX10024-rev.01; -Relazione Ill.va RGBAT007BEX10025-rev.01/ 04. 2013; PTO Raccordi / Elab.ti EEBAT007BEX10044 rev.01/2013);  
**Pos. EL-300.**

Con riferimento alla comunicazione della Soc. TERNA Rete Italia/S.p.A (TRISPA/P/20120003877/30.04.2013, relativa alla domanda (-MiSE prot. DIP-EN 0023110/27.11.2012) di autorizzazione dell'elettrodotto in oggetto, si accusa ricezione della documentazione integrativa ( PTO/ Elab.ti EGBAT007\_BEX 10000/2013 -rev.01 Relazione Gen.le RGBAT007BEX10002-rev.01/2013; -App.ce C/Elab.ti EEBAT007BEX10014-rev.01/2013; Rel.ne CEM, -RGBAT007\_BEX10015 rev.01/ 2013; -Corografia DPA, -Planimetria DPA, DEBAT007\_BEX10016- rev.01/'... BEX10017-rev.01; -App.ce A/ Elab.ti EGBAT007\_BEX10009-rev.01/2013; -Corografie DGBAT007\_B EX10006/'.. BEX10026; - CD -R /PTO Flumeri SANC integrato);  
*si rappresenta che, non* si hanno osservazioni per gli aspetti di competenza.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO II  
(Dott. *Bianca* Marano)

Il referente  
Alessandro Renzi (Tel.06-59943827)

3.5

(EC-300)



**AERONAUTICA MILITARE**  
**Comando Scuole dell'A.M. / 3<sup>a</sup> Regione Aerea**  
Reparto Territorio e Patrimonio  
Ufficio Servizi Militari

Pr.: 13B 13 14

Prot.: M\_D.ABA001 . 18-1-2013 3163

**A Ministero dello Sviluppo Economico**

Direzione Generale per l'energia nucleare  
le energie rinnovabili e l'efficienza energetica  
pec: ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

**Oggetto:** Flumeri (AV) - Terna Rete Italia SpA - Sistema di accumulo non convenzionale (S.A.N.C.) " Flumeri Sanc" ed opere di connessione alla rete elettrica.

**e, p.c.:**

**A C.I.G.A.**

aerogeo@aeronautica.difesa.it

**A Terna Rete Italia SpA**

stefano.tosi@terna.it

**Riferimento:** foglio n° 7855 del 24.12.2012.

1. In esito all'istanza pervenuta con il foglio in riferimento "a", si esprime il parere favorevole dell'A.M. alla realizzazione di quanto in oggetto.
2. Si precisa che, per ciò che concerne la segnaletica e la rappresentazione cartografica degli ostacoli alla navigazione aerea, dovranno essere rispettate le disposizioni impartite dallo Stato Maggiore della Difesa con la circolare allegata al foglio in riferimento "b".
3. A tal riguardo, si rammenta che le prescritte informazioni relative alla caratteristiche degli ostacoli dovranno essere comunicate al C.I.G.A. con un anticipo di almeno 30 gg rispetto alla data di costituzione degli stessi.

d'ordine  
**IL CAPO REPARTO**  
Col. G.A.r.n. Fernando SERRAVALLO



EL-300

P.d.C.: Ass.te. di Amm.ne, Cellamare  
Tel. mil. 73.2767 – civ. 099.7752767 fax 099.7752012  
e-mail: angelo\_cellamare@marina.difesa.it

3.6

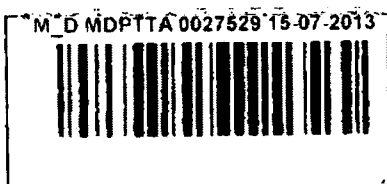
## Comando in Capo

del Dipartimento Militare Marittimo  
dello Jonio e del Canale d'Otranto  
Ufficio Infrastrutture e Demanio  
Sezione Demanio  
TARANTO

Al MINISTERO dello SVILUPPO ECONOMICO  
Dipartimento per l'Energia – Direzione Generale  
per l'Energia Nucleare, le Energie Rinnovabili e  
l'Efficienza Energetica – Divisione III Reti Elettriche  
Via Molise, 2 00187 ROMA  
enc.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

P.E.I.: maridipart.taranto@marina.difesa.it

Prot. N°



/UID

ARGOMENTO: Progetto per la realizzazione di un nuovo sistema di Accumulo non Convenzionale dell'energia a batterie (Sistema di Accumulo Non Convenzionale "S.A.N.C.") denominato "Flumeri S.A.N.C." e delle relative opere accessorie per il collegamento alla RTN, da ubicare nel territorio del Comune di Flumeri (AV). Posizione M.i.S.E. EL-300. Proponente: Società "TERNA". Conferenza di servizi del giorno 18 luglio 2013.  
Posizione G.1-3/A3 "TA" (citare nella risposta).

### Riferimenti:

- tldp. n° 0025009 in data 21/12/2012 (posizione EL-300) di codesto Ministero;
- nota TRISPA/P20120007855 in data 24/12/2012 della Società "TERNA";
- foglio n° 0001549/UID in data 14/01/2013 di questo Alto Comando;
- tldp. n° 0001603 in data 23/01/2013 (posizione EL-300) di codesto Ministero;
- telefax n° 0004001/UID in data 30/01/2013 di questo Alto Comando;
- tldp. n° 0003005 in data 11/02/2013 (posizione EL-300) di codesto Ministero;
- tldp. n° 0008045 in data 18/04/2013 (posizione EL-300) di codesto Ministero;
- nota TRISPA/P20130003877 in data 19/04/2013 della Società "TERNA";
- foglio n° 0017948/UID in data 13/05/2013 di questo Alto Comando;
- tldp. n° 0013568 in data 03/07/2013 (posizione EL-300) di codesto Ministero.

- In relazione alla conferenza di servizi tematica del giorno 18 luglio p.v. – convocata da codesto Ministero con il tldp. in riferimento j) – afferente la realizzazione del progetto indicato in argomento – si richiama quanto già partecipato da questo Alto Comando con il foglio in riferimento c) (del quale risulta apposita indicazione nel verbale della conferenza di servizi del 05 febbraio u.s.) e con il foglio in riferimento i).
- Si informa, altresì, che – a tutt'oggi – agli atti di questo Alto Comando non risulta pervenuta alcuna ulteriore documentazione tecnica, successiva a quella in base alla quale sono state espresse le determinazioni riportate nei fogli sopra indicati.

d'ordine  
IL CAPO UFFICIO  
INFRASTRUTTURE E DEMANIO  
(C.V. Giovanni STICCHI)

Da maridipart.taranto@postacert.difesa.it  
A ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it  
Data lunedì 15 luglio 2013 - 09:27

**Invio documentazione - prot.n.0027529 del 15/07/2013 - MDPTTA**

---

# Invio documentazione protocollo

Si trasmette in allegato la documentazione relativa al protocollo n. **0027529** del **15/07/2013**

Il protocollo ha il seguente oggetto:

**COMUNE DI FULMERI (AV) -CONFERENZA SERVIZI DEL 18/07/2013.**

In allegato al messaggio email sono presenti i seguenti file:

## **Documento principale**

- img20130715090152 - (1).tif

## **Allegati**

- Segnatura.XML





(2°/10)

300

Tel. mil. 73.2767 – civ. 099.7752767  
e-mail: angelo\_cellamare@marina.difesa.it

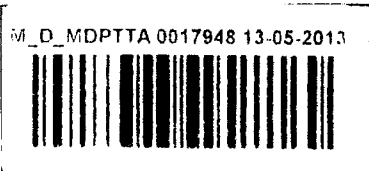
**Comando in Capo**  
del Dipartimento Militare Marittimo  
dello Jonio e del Canale d'Otranto  
Ufficio Infrastrutture e Demanio  
Sezione Demanio  
TARANTO

P.E.L.: mandipart.taranto@marina.difesa.it

Prot. N°

M\_D\_MDPTTA 0017948 13-05-2013

/UID



**Ministero dello Sviluppo Economico**  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
**REGISTRO UFFICIALE**  
Prot. n. 0009933 - 16/05/2013 - INGRESSO

Al

MINISTERO dello SVILUPPO ECONOMICO  
Direzione Generale per l'Energia Nucleare,  
le Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Divisione III – Reti Elettriche  
Via Molise, 2 00187 ROMA  
[ene.eneree.dg3a@pec.sviluppoeconomico.gov.it](mailto:ene.eneree.dg3a@pec.sviluppoeconomico.gov.it)

MINISTERO dell'AMBIENTE e della TUTELA del  
TERRITORIO e del MARE  
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e  
delle Risorse Idriche  
Via C. Colombo, 44 00147 ROMA

c. p.c.:

MARIGENIMIL 74123 TARANTO  
(rif. foglio n° 7/1549 del 06/02/2008)

REGIONE CAMPANIA  
Area Generale di Coordinamento 12  
Sviluppo Economico Settore 04  
Regolazione dei Mercati  
Centro Direzionale Isola A/6 80143 NAPOLI  
[agel2.scio4a@pec.regione.campania.it](mailto:agel2.scio4a@pec.regione.campania.it)

PROVINCIA  
Corso Vittorio Emanuele (ex Caserma Litto)  
83100 AVELLINO  
[provincia.avellino@legalmail.it](mailto:provincia.avellino@legalmail.it)

TERNA Rete Italia S.p.A. – Direzione Sviluppo Rete  
Normativa di Settore e Autorizzazioni  
Progetto Storage  
Via Egidio Galbani, 70 00147 ROMA

ARGOMENTO: Progetto per la realizzazione di un nuovo sistema di accumulo dell'energia elettrica a batterie (Sistema di Accumulo non Convenzionale "S.A.N.C.") denominato "Flumeri SANC" e delle relative opere accessorie per la connessione alla RTN, da ubicare nel territorio del Comune di Flumeri (AV). Posizione M.i.S.E. EL-300. Proponente: Società "TERNA". Varianti.  
Posizione: G.1-3/A3 "NA" (citare nella risposta).

Riferimenti:

- foglio n° 141/6758/4422 in data 30/11/1999 di Stamadifesa;
- foglio n° 19743 in data 15/03/2013 di Stamadifesa;
- tldp n° 0025099 in data 21/12/2012 del Ministero dello Sviluppo Economico;
- nota n° TRISPA/P20120007855 in data 24/12/2012 della Società "TERNA";
- foglio n° 0001549/UID in data 14/01/2013 di questo Alto Comando;
- tldp n° 0008045 in data 18/04/2013 del Ministero dello Sviluppo Economico;
- nota n° TRISPA/20130003877 in data 19/04/2013 della Società "TERNA".

- Si rappresenta che – per quanto di competenza, in ordine ai soli interessi della Marina Militare – non si intravedono motivi ostativi alle varianti apportate al progetto indicato in argomento, come da documentazione progettuale acclusa alla nota in riferimento g).
- Quanto sopra, ad integrazione delle determinazioni già partecipate con il foglio in riferimento e).

d'ordine  
IL CAPO UFFICIO  
INFRASTRUTTURE E DEMANIO  
(C.V. Giovanni STICCHI)

Da Per conto di: maridipart.taranto@postacert.difesa.it

A ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Data martedì 14 maggio 2013 - 15:29

**POSTA CERTIFICATA: fg. nr. 17948 del 13.05.2013**

Messaggio di posta certificata

Il giorno 14/05/2013 alle ore 15:29:47 (+0200) il messaggio

"fg. nr. 17948 del 13.05.2013" è stato inviato da "maridipart.taranto@postacert.difesa.it"

indirizzato a:

ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo del messaggio: opec272.20130514152947.00319.07.1.2@pec.actalis.it

**Allegato(i)**

dati-cert.xml (1 Kb)

postacert.eml (60 Kb)

smime.p7s (3 Kb)

**Ministero dello Sviluppo Economico**

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN


**REGISTRO UFFICIALE**

Prot. n. 0009933 - 16/05/2013 - INGRESSO



Ministero dell' Interno  
Dipartimento dei Vigili del Fuoco  
Del Soccorso Pubblico e della difesa Civile  
**COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO  
AVELLINO**  
UFFICIO PREVENZIONE  
www.vigilfuoco.it

Allegati

 Dipartimento dei Vigili del Fuoco del  
Soccorso Pubblico e della Difesa Civ  
COM-AV  
REGISTRO UFFICIALE - USCITA  
Prot. n.- 00006061 del 06-06-2013



300  
**Ministero dello Sviluppo Economico**  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
**REGISTRO UFFICIALE**  
Prot. n. 0012221 - 14/06/2013 - INGRESSO

3.7

A Terna Rete S.P.A.  
Viale Egidio Galbani 7  
000156 Roma

A

Al

Al Ministero dell'Interno  
Dipartimento VV.F.S.P.D.C.  
Direzione Centrale Prevenzione  
e sicurezza tecnica  
Area Rischi Industriali  
Largo S. Barbara  
00178 Roma

Al

Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'energia nucleare, le Energie  
rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Divisione III - Reti Elettriche  
Via Molise 2  
00187 Roma

Al

Sindaco del Comune di  
Flumeri

**OGGETTO :** Richiesta di valutazione del progetto art. 3 del DPR 151/2011  
Data richiesta: 21-5-2013  
Attività: **Sistema di accumulo non convenzionale SANC**  
Ubicazione attività: **Flumeri**  
Nr./Cat. Allegato I D.P.R. 151/2011: **21.1/C ;49.3/C**  
Funzionario istruttore: **ing. D. Pasqua**  
Pratica VV.F.:**32/141**

Con riferimento alla istanza di cui all'oggetto ed in esito alla valutazione della documentazione tecnica ad essa allegata, questo Comando esprime, per quanto di competenza ed ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 1° agosto 2011 n° 151, **PARERE FAVOREVOLE di CONFORMITA' ANTINCENDIO** sul progetto a firma dell' ing. Alessandro Bertino, a condizione che vengano attuati gli impegni assunti in fase progettuale e, comunque, le norme di cui al decreto del Ministero dell'Interno 13-7-2011 e il D.L.vo 334/1999 . Devono anche attuarsi le seguenti ulteriori prescrizioni:

- 
1. L'uscita pedonale e quella carrabile devono essere realizzate in posizione contrapposta all'ingresso carrabile , quelle previste in progetto non sono ragionevolmente contrapposte;
  2. Il sistema di controllo BMC prima di bloccare tutto l'assemblato da 1,2 Mw deve bloccare il modulo dove si sono rilevate celle guaste ( pag. 15 della relazione tecnica antincendio);
  3. Deve essere precisato se la resistenza al fuoco del modulo rivestito dello strato di carbonio è quella indicata nello studio effettuato dall'Università di Padova , pari a 35 minuti;
  4. Gli estintori carrellati da 750 kg su automezzo devono essere ricoverati in apposito box per proteggerli da agenti atmosferici;

5. Nel caso di installazioni di trasformatori ad olio dovranno essere indicate le misure di prevenzione incendi previste;
6. Deve essere effettuata una più approfondita valutazione del rischio fulmini secondo le norme tecniche vigenti;
7. Gli impianti elettrici e di messa a terra devono essere progettati, realizzati e verificati secondo la legge 186/68 e il D.M. 37/2008;
8. Dovranno essere presentati i progetti esecutivi dell'impianto di rivelazione di SO<sub>2</sub> e dell'impianto di rivelazione d'incendio;
9. Nel caso di gruppi elettrogeni con potenze superiori a 800 kw devono essere installati estintori carrellati di capacità estinguente pari a A-B1-C;
10. Deve essere attuata la riduzione dei tempi di intervento dei GOS in modo da renderli compatibili con i tempi di intervento VVF (orientativamente 20 minuti) ovvero, in alternativa, dovranno essere fornite adeguate istruzioni operative a questo Comando e si dovrà provvedere a svolgere idonea formazione al personale VVF, per consentire un efficace e sicuro intervento, senza l'ausilio di personale specializzato, in caso di emergenza di qualsiasi genere.

Non si restituisce copia del progetto in quanto è stata presentata una sola copia.

Ultimati i lavori di realizzazione del progetto il titolare, prima dell'esercizio dell'attività, è tenuto a far pervenire a questo Comando la *"Segnalazione Certificata di Inizio Attività (S.C.I.A.) ai fini della sicurezza antincendio"*, di cui all'art. 4 del richiamato D.P.R. 151/2011, corredata dell'*"Asseverazione ai fini della sicurezza antincendio"*, a firma di professionista abilitato, e della documentazione di cui all'allegato II del D.M. Interno 7/08/12.

Questo Comando, entro sessanta giorni dal ricevimento della S.C.I.A., effettuerà, ai sensi del comma 3 del richiamato art. 4 del D.P.R. 151/2011, visita tecnica di controllo, volta ad accertare il rispetto delle prescrizioni previste dalla normativa di prevenzione incendi nonché la sussistenza dei requisiti di sicurezza antincendio. Il titolare potrà richiedere copia del corrispondente verbale di visita tecnica. In caso di esito favorevole della visita tecnica e verificata l'idoneità della documentazione prodotta, questo ufficio provvederà a rilasciare il *certificato di prevenzione incendi*.

Per la presentazione della *"Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA) ai fini della sicurezza antincendio"* e dell' *"Asseverazione ai fini della sicurezza antincendio"* dovranno utilizzarsi i modelli ministeriali, rispettivamente, PIN 2 – 2012 e PIN 2.1 – 2012, disponibili presso gli sportelli dell'Ufficio Prevenzione Incendi di questo Comando e scaricabili anche dal sito web [www.vigilfuoco.it](http://www.vigilfuoco.it), sezione "Modulistica Prevenzione Incendi".

Per la documentazione di cui all'allegato II del D.M. Interno 7/08/2012 dovrà utilizzarsi la modulistica indicata nell'allegato tecnico alla nota del Ministero Interno – DCPREV n° 14720 del 26/11/2013.

PQ/



IL COMANDANTE PROVINCIALE

(dott. Ing. Alessio Barbarulo)



300

Ministero dell' Interno  
Dipartimento dei Vigili del Fuoco  
Del Soccorso Pubblico e della difesa Civile  
**COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO**  
**AVELLINO**  
UFFICIO PREVENZIONE  
www.vigilfuoco.it

A

A Terna Rete S.P.A.  
Viale Egidio Galbani 7  
000156 Roma

Allegati

Al

Al Ministero dell'Interno  
Dipartimento VV.F.S.P.D.C.  
Direzione Centrale Prevenzione  
e sicurezza tecnica  
Area Rischi Industriali  
Largo S. Barbara  
00178 Roma

Dipartimento dei Vigili del Fuoco del  
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile  
**COM-AV**

REGISTRO UFFICIALE - USCITA  
Prot. n. 0001267 del 05/02/2013



Al Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'energia nucleare, le Energie  
rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Divisione III - Reti Elettriche  
Via Molise 2  
00187 Roma

**Ministero dello Sviluppo Economico**

Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN

**REGISTRO UFFICIALE**

Prot. n. 0003366 - 15/02/2013 - INGRESSO

Al

Sindaco del Comune di  
Flumeri

OGGETTO : Richiesta di nulla osta di fattibilità art. 8 del DPR 151/2011

Data richiesta: 31-1-2013

Attività: **Sistema di accumulo non convenzionale SANC**

Ubicazione attività: **Flumeri**

Nr./Cat. Allegato I D.P.R. 151/2011: **21.1/C ;12.2/B;49.3/C**

Funzionario istruttore: **ing. D. Pasqua**

Pratica VV.F.:**32/141**

Con riferimento alla istanza di cui all'oggetto ed in esito alla valutazione della documentazione tecnica ad essa allegata, questo Comando rilascia, per quanto di competenza ed ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 1° agosto 2011 n° 151, *Nulla Osta di Fattibilità*, in materia di sicurezza antincendio, relativo al progetto a firma dell'ing. Alessandro Bertino, a condizione che vengano attuati gli impegni assunti in fase progettuale e, comunque, le norme di cui al decreto del Ministero dell'Interno D.M. 31-7-1934 e il D.M. 13-7-2011. Devono anche attuarsi le seguenti ulteriori prescrizioni:

1. Deve essere valutata la possibilità di realizzare un impianto di spegnimento automatico a polvere per fuochi di classe D conforme alle norme UNI 12416 nei cabinati in considerazione che l'impianto non è costantemente presidiato;
2. La superficie sotto i cabinati deve essere impermeabile e deve essere realizzato apposito bacino per contenere gli incendi di sodio liquido;
3. Nel caso di raffreddamento delle batterie, il bicchiere ceramico deve essere oggetto di verifiche in quanto solidificandosi gli elettrodi potrebbero danneggiarlo meccanicamente;
4. In caso di rottura del bicchiere ceramico la cella danneggiata deve essere automaticamente cortocircuitata ed isolata;

5. I pannelli orizzontali ,inseriti fra i moduli , devono avere una resistenza al fuoco almeno REI 60 e deve esserci corrispondenza fra quelli posti in opera e quelli certificati;
6. Deve essere precisato se gli strati antincendio e per la protezione dal calore delle singole celle e gli strati di protezione dei moduli possono influire sulla durata delle celle e/o dello stesso modulo;
7. I muri tagliafuoco fra gli armadi di batterie devono elevarsi almeno 0,5 m sopra l'elemento pericoloso dell'impianto e devono proteggere anche i PCS;
8. Deve essere prevista almeno una ulteriore uscita pedonale e carrabile in posizione contrapposta all'ingresso carrabile;
9. Deve essere valutata la dispersione in aria dei prodotti tossici della combustione ( polisolfuri e anidride solforosa) dovuti all'incendio di uno o più moduli (giustificando i valori riportati al punto 9 del FMECA del costruttore );
10. Deve essere effettuata ai sensi dell'art. 6 del D.Lvo 334/99 da parte del gestore e non del costruttore una valutazione quantitativa del rischio ;
11. Devono essere meglio descritti l'impianto di rivelazione di incendio con rivelatori all'infrarosso e l'impianto di rivelazione di sostanze tossiche;
12. L'intervento dell'impianto di rivelazione deve comandare l'arresto della ventilazione meccanica dei cabinati;
13. Il personale aziendale deve poter intervenire entro un tempo massimo di 15- 20 minuti dall'allarme;
14. I cavi e le condutture di collegamento fra le varie zone dell'impianto devono essere interrati o posti in appositi cunicoli con l'adozione di barriere tagliafiamma a distanze regolari;
15. I due gruppi elettrogeni installati in container devono essere marcati CE ai sensi della direttiva 94/7 CE;
16. Eventuali materiali di rivestimento acustico dei container contenenti i gruppi devono essere incombustibili ( classe 0 di reazione al fuoco);
17. All'interno dei container contenenti i gruppi elettrogeni deve essere garantito un livello di illuminamento non inferiore a 20 lux;
18. Il locale deposito deve avere una superficie di aerazione non inferiore ad 1/40 della superficie in pianta;
19. Oltre all'ingresso principale con saracinesca deve essere realizzato almeno un'uscita pedonale da 0,8 m;

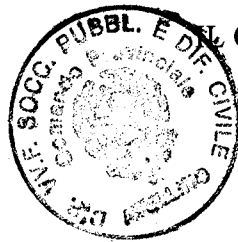
Si restituisce pertanto copia del progetto presentato, munito del visto di approvazione del Comando.

Si rappresenta che per la realizzazione delle opere oggetto del presente Nulla Osta di Fattibilità deve preliminarmente richiedersi ed ottenersi anche il parere di conformità antincendio, ai sensi e con le modalità di cui all'art. 3 del D.P.R. 151/2011, su progetto conforme a quanto indicato nell'allegato I al D.M. Interno 7/08/12.

Per la richiesta del richiamato parere di conformità antincendio dovrà utilizzarsi il modello ministeriale PIN 1 – 2012, disponibile presso gli sportelli dell'Ufficio Prevenzione Incendi di questo Comando e scaricabile anche dal sito web [www.vigilfuoco.it](http://www.vigilfuoco.it), sezione "Modulistica Prevenzione Incendi".

Per la documentazione di cui all'allegato II del D.M. Interno 7/08/2012 dovrà utilizzarsi la modulistica indicata nell'allegato tecnico alla nota del Ministero Interno – DCPREV n° 14720 del 26/11/2012.

PQ/



COMANDANTE PROVINCIALE

(dott. Ing. Alessio Barbarulo)



300

3.8

*Ministero dello Sviluppo Economico*DIPARTIMENTO PER LE COMUNICAZIONI  
ISPettorato Territoriale CampaniaProt.IT/NA/IE/2013/9/BRC/  
allegati: Parere Tecnico.Prot. M. n. 1207  
6/2/2013**Ministero dello Sviluppo Economico**  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
**REGISTRO UFFICIALE**  
Prot. n. 0003439 - 18/02/2013 - INGRESSOA1 **Ministero dello Sviluppo Economico**  
Direzione per l'Energia Nucleare, le Energie  
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Divisione III - Reti Elettriche  
Via Molise, 2  
00187 ROMAA1 **Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare**  
Direzione Generale per la Tutela del Territorio  
e delle Risorse Idriche - Div X - Sez. Elettrod.  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMAA1 **Ministero dello Sviluppo Economico**  
- Dipartimento per le Comunicazioni -  
DGPGSR Ufficio 3° Unità Funzionale 3^  
Viale America, 201  
00144 ROMAe, p.c. Alla **T.E.R.N.A. Rete Italia SpA**  
Direzione Sviluppo Rete  
Via Galbani, 70  
00156 ROMAOGGETTO: Parere favorevole all'avvio della Costruzione ed esercizio del Sistema di Accumulo Non  
Convenzionale "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla RTN.In relazione alla istanza della Soc TERN A p.A., si trasmette il PARERE FAVOREVOLE ALL'AVVIO  
DELLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO della elettroconduttura indicata in oggetto.Intanto, quest'Ispettorato Territoriale della Campania, si riserva di accertare, nella fase istruttoria, l'esistenza  
di ulteriori interferenze con le linee di telecomunicazioni già realizzate o in fase di esecuzione, non riportate  
nel progetto della linea A.T. esibito.Verificandosi tale eventualità, gli oneri di regolarizzazione e le presentazione dei relativi calcoli di verifica  
saranno a carico della Società cui viene anche diretta la presente.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Paolino Vitolo





# *Ministero dello Sviluppo Economico*

DIPARTIMENTO PER LE COMUNICAZIONI  
ISPETTORATO TERRITORIALE CAMPANIA

## **PARERE FAVOREVOLE ALL'AVVIO DELLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO**

Istruttoria n° **IT/NA/IE/2013/9**

OGGETTO: Parere favorevole all'avvio della Costruzione ed esercizio del Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla RTN.

Istanza di autorizzazione inviata da **Terna SpA** con sede legale in Via Egidio Galbani, 70 – 00156 - Roma.

Con riferimento alla "Dichiarazione D'Impegno" Prot. TRISPA/P20120007856 del 24/12/2012, con la quale la **Terna SpA** s'impegna a realizzare le opere in questione secondo la normativa vigente, nonché a rispettare tutte le altre prescrizioni indicate nella stessa dichiarazione e sulla base di quanto disciplinato dalla "procedura per il rilascio dei nulla osta relativi agli elettrodotti di 3<sup>a</sup> classe", con la presente si rilascia il parere favorevole in oggetto all'avvio della costruzione ed esercizio del Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla RTN.

Lo scrivente rimane, inoltre, in attesa di ricevere, da parte di Codesta Società, la documentazione ufficiale dei progetti esecutivi, delle eventuali interferenze geometriche e la relazione di calcolo delle forze elettromotrici indotte con impianti della rete pubblica di comunicazione delle varie società autorizzate al fine di avviare il procedimento di rilascio dei nulla osta di competenza e, al termine dei lavori, la relativa comunicazione per poter permettere ai funzionari preposti la prevista verifica tecnica.

Sarà cura dei responsabili del Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per le Comunicazioni – Ispettorato Territoriale Campania di verificare il rispetto da parte della **Terna SpA** di tutte le prescrizioni previste nella citata dichiarazione d'impegno e, rilasciare a codesta Società il conclusivo attestato di conformità dell'opera elettrica con le modalità previste dalla procedura sopra citata.

Napoli, li \_\_\_\_\_

Ing. ~~Girolamo~~ Pratillo

Direttore dell'Ispettorato

*Nitolo*

RACCOMANDATA A.R.**Ministero dello Sviluppo Economico**

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

**REGISTRO UFFICIALE**

Prot. n. 0009056 - 03/05/2013 - INGRESSO

**Ministero dello Sviluppo Economico**Direzione Generale per l'Energia Nucleare, le  
Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Divisione III - Reti elettriche

Via Molise, 2

**00187 ROMA****Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare**Direzione Generale per la Tutela del Territorio e  
delle Risorse IdricheDivisione IX - Assetto e rappresentazione  
cartografica del territorio - Sezione Elettrodotti  
Via Cristoforo Colombo, 44**00147 ROMA**

p.c.

**Ministero dello Sviluppo Economico**Dipartimento per l'energia - DG per le risorse  
minerarie ed energeticheDivisione IV - Sezione UNMIG di Napoli  
Piazza G. Bovio, 22**80133 NAPOLI**

**Oggetto:** EL-300 - Sistema di Accumulo Non Convenzionale (S.A.N.C.) "Flumeri SANC" ed opere accessorie di  
connessione alla RTN - Nulla osta dell'Autorità mineraria ai sensi dell'art. 120 del T.U. n. 1775/1933

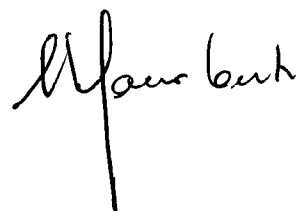
Facendo seguito alla propria nota Prot. n. TRISPA/P20130003748 del 16/04/2013, con cui, in ottemperanza  
alla richiesta del Sindaco del Comune di Flumeri di delocalizzare la prima ipotesi progettuale del SANC in oggetto, si  
trasmetteva la documentazione progettuale relativa alla nuova ipotesi localizzativa, sostitutiva della precedente, la Terna  
Rete Italia S.p.a. trasmette in allegato la "**dichiarazione di non interferenza**" del nuovo progetto con le aree delle  
vigenti concessioni di coltivazione di idrocarburi e di stoccaggio di gas naturale rilasciate da codesto spettabile Ministero  
dello Sviluppo Economico, predisposta dal progettista incaricato a seguito delle verifiche effettuate al seguente indirizzo  
del sito internet della Direzione Generale per le Risorse Minerarie ed Energetiche di suddetto Ministero:

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/unmig/verifica/interferenza.asp>

Tale dichiarazione, ai sensi delle previsioni della Direttiva 11/06/2012 n. 0011626 del Direttore della  
suddetta Direzione Generale, "equivale a pronuncia positiva da parte dell'amministrazione mineraria prevista dall'articolo  
120 del T.U. n. 1775/1933".

Cordiali saluti

Stefano Conti



Allegati: c.s.

cc: TRISPA-SVR-NSA; TRISPA-ING-PRINA; TRISPA-LEG; TERNA PLUS



**D B A PROGETTI**

## **DICHIARAZIONE DI NON INTERFERENZA CON ATTIVITA' 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:** Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flùmeri S.A.N.C.";

**Titolare:** TERNA RETE ITALIA

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. Alessandro Bertino iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso con il n. A1912, 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 alla pagina <http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/unmig/verifica/interferenza.asp> alla data del 15/04/2013 e di non aver rilevato alcuna interferenza con titoli minerari vigenti.

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.	41,06846	15,12319
2.	41,06784	15,12417
3.	41,06795	15,12263
4.	41,06747	15,12339
5.	41,06738	15,12366
6.	41,07239	15,11927
7.	41,07207	15,11969
8.	41,07194	15,11867
9.	41,07162	15,11908
10.	41,07156	15,12019
11.	41,07145	15,12004



**D B A PROGETTI**

12. 41,07292 15,12221

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.

**IL PROGETTISTA**

**Ing. Alessandro Bertino**





300

*Ministero dello Sviluppo Economico*

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA  
DIREZIONE GENERALE PER LE RISORSE MINERARIE ED ENERGETICHE  
Divisione IV - Ufficio territoriale UNMIG di Napoli - Ricerca, coltivazione e stoccaggio delle risorse minerarie ed energetiche dell'Italia Meridionale e relativi impianti in mare

Prot. n. 1844  
Data 2 MAG 2013

A Ministero dello Sviluppo Economico  
D. G. E. Nucleare, Rinnov., Eff. Energ.  
Divisione III - Reti elettriche  
Via Molise, 2  
00187 ROMA

Oggetto: **Pos. n. EL-300 - Autorizzazione, ai sensi art.1-sexies D.L. 239/2003, convertito, con modificazioni, dalla L. 290/2003 e s.m.i., alla costruzione ed all'esercizio del Sistema di Accumulo Non Convenzionale (SANC) "Flumeri SANC" e opere accessorie di connessione alla RTN, in comune di Flumeri (AV)**

Con riferimento alla nota prot. n. 0008045 del 18/04/2013 relativa all'oggetto, si segnala che dal 1 Luglio 2012 sono entrate in vigore le nuove disposizioni di rilascio del nulla osta minerario impartite con circolare del Direttore generale per le risorse minerarie ed energetiche dell'11.06.2012, prot. n. 11626.

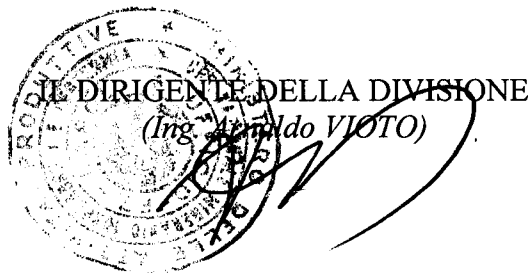
Tali disposizioni prevedono che i proponenti la realizzazione di nuove linee elettriche **devono sempre effettuare autonomamente la verifica puntuale della interferenza dei progetti** con i titoli minerari per idrocarburi secondo le indicazioni dettagliate nella citata circolare reperibile sul sito del Ministero dello Sviluppo Economico all'indirizzo:

<http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/unmig/norme/dir110612.htm>.

Da tale pagina è possibile avviare direttamente la procedura per le verifiche.

Tanto premesso, anche per le integrazioni/modifiche di cui trattasi, il proponente dovrà adottare la procedura sopra indicata, precisando, infine, che quest'Ufficio emette il proprio parere solo nei casi previsti da detta circolare, di tal che, allo stato, per la pratica in oggetto, non verrà emesso alcun nulla osta, né si presenzierà alle Conferenze di Servizi.

RV/





EL-300

AREA 15 - SETTORE 12

## Giunta Regionale della Campania

Area Generale di Coordinamento  
Lavori Pubblici, Opere Pubbliche,  
Attuazione ed Espropriazione  
Settore Ricerca e Valorizzazione di Cave,  
Torbiere, Acque Minerali e Termali

Napoli II

3.10

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2013. 0324179 08/05/2013 13,53

Mittente : Ricerca e Valorizzazione di Cave, Torbiere, Acque Minerali ...

Destinatari : MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO; MINISTERO DELL'AMB ...

TERNA RETE ITALIA S.P.A. ROMA

Classifica : 15.1.15. Fascicolo : 2 del 2013



Al Ministero dello Sviluppo Economico  
Direzione Generale per l'Energia Nucleare le  
Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Divisione III - Reti elettriche

Via Molise, 2

00187 Roma

(Raccomandata AR)

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare

Direzione Generale per la Tutela del Territorio e  
delle Risorse Idriche

Divisione IX - Assetto e rappresentazione  
cartografica del territorio - Sezione Elettrodotti

Via C. Colombo, 44

00147 Roma

(Raccomandata AR)

**Ministero dello Sviluppo Economico**

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

**REGISTRO UFFICIALE**

Prot. n. 0010313 - 21/05/2013 - INGRESSO

Alla Soc. "Terna Rete Italia S.p.A."

Direzione Sviluppo Rete

Funzione Autorizzazioni e Concertazione

Viale Egidio Galbani, 70

00156 Roma

(Raccomandata AR)

Oggetto: EL-300: Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla RTN - Trasmissione documentazione progettuale revisionata in ottemperanza alle prescrizioni dei Vigile del Fuoco ed alle richieste del Comune di Flumeri.

Procedimento unico per l'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio.

Richiesta parere.

In riferimento alla richiesta in oggetto ed alla relativa documentazione progettuale, pervenuta a questo Settore in data 02/05/2013 ed acquisita al prot. 2013.0308773 del 02/05/2013, si comunica che non si ha nulla da osservare in quanto l'area di intervento del sopra citato progetto, interessante il comune di Flumeri (AV), non interferisce con concessioni minerarie, concessioni di acque termo-minerali, autorizzazioni/concessioni allo sfruttamento di risorse geotermiche (piccole utilizzazioni locali).

ADG

i.v.

Il Dirigente del Settore  
Ing. Sergio Caiazzo

300



Provincia di Avellino

3.11

Settore Pianificazione ed attività sul territorio  
Servizio Accordi di Programma e Conferenze di servizi

Protocollo Generale n. 42617 del 12.07.2013

Allegati \_\_\_\_\_

Raccomandata A.R.

anticipata e-mail [stefano.tosi@terna.it](mailto:stefano.tosi@terna.it)**Ministero dello Sviluppo Economico**

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

**REGISTRO UFFICIALE**

Prot. n. 0015750 - 30/07/2013 - INGRESSO

**Ministero dello Sviluppo Economico**  
Direzione Generale per l'Energia Nucleare e le Energie  
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica - Divisione III - Reti elettriche  
Via Molise,  
2 00187 Roma

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**  
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche  
Divisione IX - Assetto e rappresentazione cartografica  
del territorio-Sezione Elettrodotti Via C. Colombo, 44  
00147 Roma

**Terna Rete Italia S.p.A.**  
- Direzione Sviluppo Rete - Normativa di Settore e Autorizzazioni  
Progetto Storage,  
Via Egidio Galbani, 70  
00156 ROMA.

e p.c. Al sig. Sindaco del Comune di Flumeri  
Via F. De Sanctis  
83040 Flumeri (AV)

**Oggetto: EL 300: Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC" ed opere accessorie di  
connessione alla RTN - DICHIARAZIONE DI COERENZA Comune di Flumeri (AV)**

PREMESSO che con nota del 30.04.2013 pervenuta in data 09/05/2013 prot. n. 28791, Terna Rete Italia S.p.a. ha trasmesso "documentazione per espressione parere" facendo presente che:

- "Terna Rete Italia S.p.a., agisce in nome e per conto di Terna S.p.A., giusta procura del Notaio dott. Luca Troili in Roma, Rep. n. 18464 del 14.03.2012, con la quale le è stato conferito, tra l'altro, il potere di compiere ogni azione inerente l'attività di sviluppo della rete di trasmissione nazionale e di supporto per autorizzazioni, servitù ed espropri,
- Terna S.p.a., dovendo realizzare l'opera in oggetto, ha presentato, ai sensi dell'art. 1 sexies del combinato disposto del Decreto Legge 29/08/2003 n. 239, convertito con modificazioni in Legge 27/10/2003 n. 290 e ss.mm.ii. e del T.U. sulle acque e sugli impianti elettrici del 11/12/1933 n. 1775 e successive modificazioni, domanda prot. n. TE/P20120010353 del 23/11/2012 con relativo progetto (successivamente integrata con nota Prot. TE/P20120011120 del 20/12/2012), al Ministero per lo Sviluppo Economico - Direzione Generale per l'Energia Nucleare e le Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica ed al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche, per il rilascio dell'autorizzazione alla costruzione ed esercizio con dichiarazione di pubblica utilità, urgenza, indifferibilità ed inamovibilità, nonché apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sui fondi destinati alla realizzazione dei sistemi di accumulo e l'apposizione del vincolo preordinato all'imposizione in via coattiva della servitù di elettrodotto per le opere di connessione alla RTN.

SERVIZIO ACCORDI DI PROGRAMMA E CONFERENZE DI SERVIZIO

UFFICIO TEL 0825.790463 FAX 790467 E-MAIL: [EDELGUERCIO@PROVINCIA.AVELLINO.IT](mailto:EDELGUERCIO@PROVINCIA.AVELLINO.IT)

CORSO VITTORIO EMANUELE II - PALAZZO GUIDO DORSO - AVELLINO

- Il Ministero per lo Sviluppo Economico - D.G. per l'Energia Nucleare e le Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica - ha, quindi, comunicato, con nota Prot. MiSE n.0025099 del 21/12/2012, l'avvio del procedimento relativo all'opera in oggetto.

• Le opere da realizzarsi sono:

**A. Sistema di Accumulo Non Convenzionale;**

L'intervento consiste nella realizzazione di un nuovo sistema di Accumulo Non Convenzionale di energia elettrica a batterie che avrà una potenza di picco in scarica del sistema pari a 12 MW, mentre l'energia accumulata disponibile ammonta a circa 82,8 MWh;

**B. Opere accessorie di connessione alla RTN;**

Consentono di collegare l'opera di cui sopra alla direttrice esistente 150 kV "Benevento II - Montecorvino". Tali opere prevedono peraltro la realizzazione di:

- n.2 stalli trasformatore AT/MT a 150/20 kV del tipo unificato Terna con isolamento in aria.
- n.1 sistema a singola sbarra a 150 kV;
- n.2 stalli linea
- n.1 cavidotto MT di collegamento tra S.A.N.C. ed opera di connessione alla RTN
- n.2 raccordi aerei, della lunghezza complessiva di circa 320 metri, attraverso la realizzazione di complessivi 3 nuovi sostegni.

- Nell'ambito del suddetto procedimento autorizzativo, in corso presso il Ministero dello Sviluppo Economico, in data 05/02/2013 si è tenuta la prima Conferenza di Servizi, nella quale il comune di Flumeri ha richiesto lo spostamento dell'impianto in oggetto in una nuova posizione, anche al fine di aumentarne la distanza dai ricettori sensibili;
- In occasione della suddetta Conferenza di Servizi, il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Avellino, con nota prot. n.0001267, rilasciava il Nulla Osta di Fattibilità, prescrivendo, tra l'altro, di dotare l'area di impianto di un doppio accesso.
- In ottemperanza a tale ultima prescrizione ed alle richieste del Comune di Flumeri, Terna ha, quindi, provveduto a ridefinire la posizione del SANC e delle relative opere di connessione alla RTN, inviando alle Autorità procedenti, con nota TRISPA/20130003748 del 16/04/2013, le modifiche introdotte al progetto originario;

**POSTO CHE**

- la nuova localizzazione dell'impianto costituisce la migliore soluzione ai fini del rispetto dei seguenti vincoli:
  - salvaguardare i benefici elettrici oggetto della sperimentazione, che possono ottenersi solo mantenendo l'impianto SANC connesso all'elettrodotto 150kV esistente denominato "Flumeri- Vallesaccarda" della RTN (vedi allegato "Posizione SANO Distanze abitazioni e linee aeree" doc. DGBAT007 BEX10054);
  - prevedere una maggior distanza del sito batterie da tutte le abitazioni esistenti;
  - identificare, tra i terreni circostanti la precedente localizzazione, quello con le migliori caratteristiche orografiche: in tal senso, il terreno prescelto risulta essere migliore rispetto a quelli limitrofi, caratterizzati da forte acclività e pendenze tali da richiedere opere di sbancamento maggiormente impattanti per il paesaggio e l'ambiente circostanti;
  - prevedere l'accesso stradale al sito SANO direttamente dalla strada principale, in maniera tale da garantire una migliore viabilità attraverso idonei raggi di curvatura, anche ai fini della movimentazione dei carichi;
- la zona su cui insiste l'impianto SANC risulta, dalla carta dei "Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico=- Rischio di frana" (PSAI-Rf) dell'Autorità Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno, approvato con DPCM 12/12/2006, perimetrata in un'Area a Rischio molto Elevato - R4", come riportato nell'elaborato "Stralcio Piano Assetto Idrogeologico Carta degli scenari di rischio in vigore" (doc. DGBAT007\_BEX10055 del PTO);
- nell'ambito della procedura di riesame di tale Piano, il Comitato Istituzionale della suddetta Autorità di Bacino, con delibera n. 1 del 18/07/2012, ha adottato il "Progetto di Variante al Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico - Rischio di frana", disponendo l'avvio del procedimento di variante al PSAI-Rf, che interessa, tra gli altri, il territorio del Comune di Flumeri;
- nelle more della conclusione del suddetto procedimento di variante, tenuto conto della non delocalizzabilità del SANC in oggetto, la scrivente società ha concordato con l'Autorità di Bacino di richiedere l'espressione del parere di conformità del sito in questione rispetto al progetto di variante adottato dal Comitato Istituzionale.





- Con nota Prot. 0008045 del 18/04/2013, il Ministero dello Sviluppo Economico ha invitato la scrivente Società ad inviare copia della documentazione progettuale revisionata a tutti gli Enti coinvolti nel procedimento, anticipando che la prossima riunione della Conferenza di Servizi sarà indicativamente convocata per la seconda metà di Maggio.

**VISTI:**

- la Legge Regionale 22 Dicembre 2004, n. 16 "NORME SUL GOVERNO DEL TERRITORIO", pubblicata sul BURC n. 65 del 28 Dicembre 2004, modif. dalla LR 1/2011;
- il REGOLAMENTO DI ATTUAZIONE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO n. 5 del 4 agosto 2011 della Regione Campania, approvato con DCR del 01 agosto 2011, pubblicato sul BURC n. 53 del 8 Agosto 2011;
- Legge Regionale n. 13/2009 -Approvazione del Piano Territoriale Regionale con allegate linee guida del paesaggio;
- la deliberazione del C..S. della provincia di Avellino n.184 del 27/12/2012, "Adozione del piano territoriale di coordinamento provinciale" e n. 113 del 27.05.2013 di determinazione sulle controdeduzioni;

**VISTA ED ESAMINATA:**

- la documentazione progettuale di cui alla nota del 30.04.2013, pervenuta in data 09/05/2013 prot. n. 28791, di Terna Rete Italia S.p.a. ;

SI RITIENE, sulla scorta della documentazione prodotta, di poter rendere il richiesto parere di coerenza con il PTCP della Provincia di Avellino, adottato con delibera C.S. n. 184 del 27.12.2012 e come integrato e modificato con delibera C.S. n. 113 del 27.05.2013 di determinazione sulle controdeduzioni, nonché con le norme di salvaguardia da applicarsi nelle more della definitiva approvazione di detto Piano alla stregua dell'istruttoria che segue.

Dalla relazione di progetto si evince che l'intervento proposto consiste:

- A.** per le opere al punto A (**Sistema di Accumulo Non Convenzionale**) in due distinte aree ricadenti nel comune di Flumeri, in zona limitrofa all'insediamento Asi;
- B.** per le opere al punto B (**Opere accessorie di connessione alla RTN**) si tratta di infrastrutture lineari (cavidotti/elettrodotti ed attrezzature completari ad esse funzionali in zona agricola);
- le due aree al Punto A ricadono in zona definita D1 "Aree industriali" dal vigente PRG del comune di Flumeri;
- gli interventi al punto B ricadono parzialmente in zona "Aree industriali" ed in "Zona agricola" e "Zona attività agricola arborea".

Si evidenzia inoltre che:

- le due aree interessate dalla realizzazione delle strutture di maggiore rilevanza edilizia ( sistemi di accumulo) si trovano in aree definite produttive dal vigente strumento urbanistico;
- le infrastrutture a rete ricadono in zona agricola;
- le aree indicate a rischio (Rischio molto Elevato - R4") nel Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico - Rischio di frana [PSAI-Rf], dell'Autorità Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno, approvato con DPCM 12/12/2006, non sono più classificate come tali per effetto del Progetto di Variante al PSAI-Rf, relativamente al Comune di Flumeri, adottato con delibera del Comitato Istituzionale n° 1 seduta del 18.07.2012, e riportato nei grafici aggiornati del PTCP;

Dai documenti progettuali e, in particolare, l'elaborato della relazione generale si evidenziano sufficientemente gli aspetti di coerenza con le strategie e norme indicate PTCP e, in particolare:

- il progetto riguarda aree non soggette vincolo paesaggistico, non interessa aree di elevato valore ambientale riconosciute dal progetto: Natura 2000, siti di interesse comunitario (SIC), Zone di protezione speciale (ZPS) o in aree Parchi regionali in cui la biodiversità assume un ruolo preponderante;
- non interessa aree soggette a vincolo:
  - culturale legato alla esistenza di aree storicamente rilevanti che rappresentano un notevole patrimonio di storia, arte, cultura e religione;
  - rurale legato alle testimonianze archeologiche/antropologiche ovvero agli antichi insediamenti culla di antichi mestieri in via di estinzione;

conseguentemente l'intervento non interferisce ovvero è compatibile:



- con gli **elementi della Rete Ecologica Provinciale (rete REP)** ( Elab P.03 e P.04 del PTCP);
- con **aree di interesse archeologico** (Elab QC.01B del PTCP)
- con gli **indirizzi per le Aree agricole e forestali di interesse strategico** in cui detti lavori ricadono (-1 Fondovalli e conche da pianeggianti e subpianeggianti e 7 Paesaggi agricoli collinari (Alta Irpinia, Ofanto, Tanagro, Alto Sele e Montella), caratterizzati da un mosaico di seminativi e aree naturali (impluvi, superfici in dissesto) e oliveti), per la destinazione già impressa alla zona dal PRG (zona D1) e la tipologia d'intervento in zona agricola (**Elab P05 del PTCP**).

Riguardo alla **Trasformabilità dei territori (Elab P06 del PTCP)**, mentre gli interventi di cui all'ambito A non ricadono in aree di Trasformabilità limitata di qualsiasi tipo, i cavidotti/elettrodotti (ambiti B) interessano anche Aree a trasformabilità orientata allo sviluppo agro-ambientale ed aree definite non Trasformabili dal PTCP. Ai sensi delle NTA del PTCP, art. 9 "Tale classificazione non determina, di per sé, limitazioni prescrittive alla edificabilità dei territori, se non in quanto tali limitazioni derivano da vincoli e limitazioni sovraordinate aventi forza di legge" e per cui **necessitano di parere preventivo della competente AdB.**

Il progetto è provvisto della definizione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti **che dovranno comunque tener conto delle disposizioni dell' art. 54 delle NTA del PTCP - Inquinamento elettrico e magnetico per cui "I Comuni adeguano gli strumenti urbanistici tenendo conto delle fasce di rispetto per gli elettrodotti ad alta tensione, all'interno delle quali valgono le disposizioni di cui all'art. 4, comma 1 lettera h, della Legge 22 febbraio 2001, n.36. Tali fasce di rispetto, ai sensi dell'art. 6 del DPCM 8 luglio 2003, devono essere comunicate dall'ente gestore o possono essere richieste all'ARPAC. In alternativa, fino alla individuazione dell'estensione della fascia di rispetto, i Comuni devono tenere conto della "Distanza di prima approssimazione" per le linee elettriche a tensione non inferiore a 150 kV, e stimata secondo i criteri di cui al punto 5.1.3 dell'allegato al Decreto del 29 maggio 2008 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare."**

#### Obiettivi operativi (Elab. P01 –Relazione generale PTCP capitolo 2)

Sulla base degli indirizzi programmatici sopradescritti il PTCP articola i suoi dispositivi in relazione ai agli obiettivi operativi appresso riportati.

La valutazione riportata nella matrice che segue si avvale della seguente scala di giudizi:

↑	coerenza
↗	coerenza condizionata
	indifferenza
↓	contrasto

Dal confronto tra gli obiettivi generali del PTCP e gli obiettivi urbanistico-ambientali desumibili dal progetto emerge una generale coerenza, a meno di un numero limitato di casi di coerenza condizionata, ovvero possibili criticità nella loro coerenza da valutare con una maggiore attenzione e riferibili alla: Tutela e promozione della qualità del Paesaggio, Qualificazione degli insediamenti da un punto di vista urbanistico, paesaggistico ed ambientale, Perseguimento della sicurezza ambientale e cioè alle possibili interferenze negative con la gestione delle risorse naturali, ossia alla necessità di una opportuna compatibilità dell'intervento in senso ambientale.

Viene demandata in sede di VAS la valutazione degli effetti derivanti dal livello di progettazione definitivo/esecutivo in cui tali obiettivi si concretizzano e il controllo puntuale di possibili soluzioni alternative di mitigazione dell'impatto ambientale e paesaggistico in modo da ricondurre i contenuti del progetto alla piena rispondenza agli obiettivi di sostenibilità.

COERENZA TRA GLI OBIETTIVI DI PIANO E PROGETTO			
OBIETTIVI	Oo. 1	Contenimento del consumo di suolo	↑
	Oo.2	Tutela e promozione della qualità del Paesaggio	↗



Oo.3	Salvaguardia della vocazione e delle potenzialità agricole del territorio	—
Oo.4	Rafforzamento della Rete ecologica e tutela del sistema delle acque attraverso il mantenimento di un alto grado di naturalità del territorio, la minimizzazione degli impatti degli insediamenti presenti, la promozione dell'economia rurale di qualità e del turismo responsabile	—
Oo.5	Qualificazione degli insediamenti da un punto di vista urbanistico, paesaggistico ed ambientale	↗
Oo.6	Creazione di un armatura di servizi urbani adeguata ed efficiente	↑
Oo.7	Creazione di sistemi energetici efficienti e sostenibili	↑
Oo.8	Miglioramento dell'accessibilità del territorio e delle interconnessioni con le altre province e con le reti e infrastrutture regionali e nazionali di trasporto	—
Oo.9	Rafforzamento del sistema produttivo e delle filiere logistiche	↑
Oo.10	Sviluppo dei Sistemi turistici	—
Oo.11	Perseguimento della sicurezza ambientale	↗

Per tutto quanto sopra riportato e considerato e limitatamente ai profili di competenza, è reso parere di compatibilità alle strategie a scala provinciale ovvero con le previsioni del Piano territoriale di coordinamento Provinciale (PTCP) ex art. 18 LR 16/2004 e ss.mm.ii., relativamente alle infrastrutture di tipo puntuale previste nel progetto "EL 300: Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla RTN".

Il presente parere, con le prescrizioni innanzi riportate, fa comunque salvi l'esito dell'accertamento di conformità alle leggi e regolamenti in merito alla definizione dei parametri urbanistico edilizi e della verifica del rispetto degli indici e standards di legge relativi, ed agli eventuali strumenti urbanistici e territoriali sovra ordinati e di settore, adempimenti attribuiti al Comune dal regolamento R.C.n. 5/2011 art. 3, nonché le condizioni e le prescrizioni eventualmente indicate dagli altri Enti ed Amministrazioni interessati al procedimento.

#### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

arch. Ezio Del Guercio

#### IL DIRIGENTE

annunziata Iannillo architetto



EL-300

3.12

*Ministero dei Beni e della Attività Culturali  
e del Turismo*

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI  
E PAESAGGISTICI DELLA CAMPANIA

via Eldorado, 1 - Castel dell'Ovo  
80132 - NAPOLI  
tel. 081 2464111 - fax 081 7643303  
e-mail: dr-cam@beniculturali.it

MBAC-DR-CAM  
DIRCAM  
0009521 15/07/2013  
Cl. 34.19.04/170

Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot. n. 0015430 - 25/07/2013 - INGRESSO

Alla Soprintendenza per i Beni  
Architettonici e Paesaggistici  
per le Province di Salerno e Avellino  
via Torquato Tasso 46 - 84100 SALERNO  
Fax 089318120

Alla Soprintendenza per i Beni Archeologici  
di Salerno, Avellino, Benevento e Caserta  
via Trotula de Ruggiero, 6 - 84121 SALERNO  
Fax 089 252875

Al Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'Energia  
Direzione Generale per l'Energia Nucleare le Energie  
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Divisione III - Reti elettriche  
Via Molise, 2 - 00187 ROMA  
Fax 06 47052534  
06 47887757

E.p.c.  
Alla Ditta Terna Rete Italia S.p.A. - Terna group  
viale Egidio Galbani, 70  
00156 Roma  
Fax 06 83138019  
COMUNICAZIONE SOLO VIA FAX

Oggetto: **FLUMERI (AV).**

D. Lgs 387/03 e s.m.i. - Costruzione ed esercizio del Sistema di Accumulo Non  
Convenzionale (SANC) "Flumeri SANC" e opere accessorie di connessione alla RTN.  
Proponente: Terna Rete Italia S.p.A. - Terna group - (Cod. prog. EL-300)  
Conferenza di servizi 18/07/2013  
Richiesta parere istruttorio

In merito alla conferenza di servizi in oggetto, allo scopo di ricondurre l'istruttoria nei termini dettati dall'art. 17 comma 3 lett. n) del D.P.R. n. 223/2007, così come modificato dal D.P.R. 2 luglio 2009 n. 91 s'invitano codeste Soprintendenze a comunicare alla scrivente se esiste la rispettiva competenza sull'approvazione del progetto in epigrafe ed a trasmettere al contempo, in caso affermativo, i pareri istruttori nel merito, esplicitando i provvedimenti o le norme di tutela riguardanti il territorio in questione, in base ai quali è stato espresso il citato parere. Si precisa che laddove codeste Soprintendenze non forniranno gli estremi dei suddetti provvedimenti o norme di tutela, codesta Direzione riterrà le aree e i beni oggetto dell'intervento non sottoposti a tutela.

La richiesta di eventuali integrazioni e chiarimenti sull'intervento deve essere inviata direttamente al proponente, informandone al contempo questa Direzione e l'Amministrazione procedente.

Nel caso di mancanza di competenza, codesti uffici sono invitati a darne tempestiva comunicazione direttamente all'Amministrazione che indice la conferenza di servizi, e solo per opportuna conoscenza a questa Direzione.

Si invitano, inoltre, codeste Soprintendenze ad attenersi scrupolosamente alle disposizioni riportate nella circolare della scrivente n. 10 inviata con nota n. 10980 del 02/09/2010 sulle modifiche apportate all'art. 14 ter della Legge 7 agosto n. 241 a seguito della conversione in Legge del D.L. 31/05/2010 n. 78, nonché alla nota prot. N. 3139 del 04/03/2011.

Si resta in attesa di un sollecito riscontro.

Il Responsabile del Procedimento  
arch. Luigi DI MUCCIO

*[Signature]*



LDM

IL DIRETTORE REGIONALE  
Gregorio ANGELINI

*[Signature]*  
Dott. CARLO GUARDASCOLE

Napoli .....

EL-300

*Ministero per i Beni e le Attività Culturali*

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI

E PAESAGGISTICI DELLA CAMPANIA

Via Eldorado, 1 - Castel dell'Ovo

80132 - NAPOLI

Tel. 081/2464111 - fax 081/7645305

e-mail: dr-cam@beniculturali.it

Alla Ministero dello Sviluppo Economico Dipartimento per l'Energia - Div. III - Reti Elettriche - Via Molise, 2 - 00187 Roma

Fax 06.47052534

E, p. c.

Alla Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le province di Salerno e Avellino - Via T. Tasso, Salerno

Alla Soprintendenza Archeologica per le province di Salerno, Avellino, Benevento e Caserta.

Via Trotula de Ruggero nn. 6/7

84121 Salerno

Al Comune di Flumeri (Av) via Olivieri, 1  
83040 Flumeri

MBAC-DR-CAM

DIRCAM

0001592 06/02/2013

Cl. 34.19.04/170

Prot. n. .... Allegati .....

Risposta a nota .... del .....

OGGETTO: COMUNE DI FLUMERI (AV) - AUTORIZZAZIONE ALLA COSTRUZIONE ED ALL'ESERCIZIO DEL SISTEMA DI ACCUMULO NON CONVENZIONALE "FLUMERI SANC" E OPERE ACCESSORIE DI CONNESSIONE ALLA RTN

RICHIEDENTE: MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO - SOCIETÀ TERNA SPA

-Parere di Competenza-

Con riferimento all'oggetto, la Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Salerno e Avellino la ha comunicato con nota prot. n. 1454 del 4/02/2013 che, l'area oggetto d'intervento non risulta sottoposta a vincolo ai sensi del D. L.vo n. 42/2004. Pertanto questa Direzione Regionale, ai sensi dell'art. 17 lett. n) del D.P.R. n. 233/2007, non è competente ad esprimere parere in quanto il progetto non riguarda le competenze di più Soprintendenze di settore. Resta la competenza della Soprintendenza per i Beni Archeologici di Salerno Avellino Benevento e Caserta sotto l'aspetto archeologico.

Il Responsabile del Procedimento

Arch Maria Frattolillo

*Maria Frattolillo*

II DIRETTORE REGIONALE

Gregorio Angelini

*Gregorio Angelini*

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0002872 - 08/02/2013 - INGRESSO

EC-300

Arch. D. Iacovi

3.13

12.6.2013



# Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO  
DI SALERNO E AVELLINO  
VIA TORQUATO TASSO 46 - 84100 SALERNO (SA) - TEL. 089318174 - FAX 089318120  
VIA D'ALMAZIA 83100 AVELLINO (BN) - TEL. 082522791 - FAX 0825274265

prot. n. 19677 del 10/07/2013  
cc. 34.13.07/26.7

LETTERA INVIATA SOLO TRAMITE FAX  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
AI SENSI DELL'ART. 43, COMMA 6, DPR 445/2000

LETTERA INVIATA SOLO TRAMITE E-MAIL  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
AI SENSI DELL'ART. 43, COMMA 6, DPR 445/2000

Al Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'Energia  
Div. III - Reti elettriche  
Via Mellini 2 - 00187 Roma  
Ene.enreri.diii@pec.sviluppoeconomico.gov.it

alla Direzione Regionale Beni Culturali e  
Paesaggistici della Campania  
Via Eldorado 1 - Capol dell'Ovo  
80132 Napoli  
mbac-dr.cam@pec.beniculturali.it

Soprintendenza per i Beni Archeologici di  
Salerno, Avellino, Caserta e Benevento  
Via Trionfo di Ruggero 6/7  
84121 Salerno  
mbac-sba-sal@pec.beniculturali.it

Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot. n. 0015431 - 25/07/2013 - INGRESSO

Oggetto: Fiumeri (AV) - Autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio del Sistema di Accumulo non convenzionale "Fiumeri SAN" e opere accessorie di connessione alla RTN. Variante - Conferenza dei servizi 18 luglio 2013 - Posizione EL - 300.

In riferimento alla nota n° 0013568 del 03/07/2013 del Ministero dello Sviluppo Economico, acquisita il 04/07/2013 prot. 19036, questa Soprintendenza, considerato che gli elaborati trasmessi costituiscono una variante al progetto, si invita l'Amministrazione Comunale a verificare se la richiesta di che trattasi sono ubicate in aree assoggettate a tutela ai sensi del D.L.vo. 42/2004 e s.m.i.  
In caso affermativo, il progetto dovrà pervenire a questo ufficio almeno 15gg. prima della convocazione della conferenza dei servizi, completo di tutti gli adempimenti previsti dall'art. 146 del D.L.vo 42/2004 e s.m.i.

Il funzionario per le tecnologie  
Cinzia Manno

Il funzionario responsabile del procedimento  
Arch. Cinzia Manno

MBAC-DR-CAM  
DIRCAM  
0009532 15/07/2013  
Cl. 34.19.04/186

Da mbac-sbap-sa@mailcert.beniculturali.it  
A ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it  
Data giovedì 11 luglio 2013 - 13:35

**Fw: nota prot 19677 del 10/07/2013**

---

**From:** [mbac-sbap-sa@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sbap-sa@mailcert.beniculturali.it)  
**Sent:** Thursday, July 11, 2013 1:31 PM  
**To:** [ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it](mailto:ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it) ; [mbac-sba-sa@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-sba-sa@mailcert.beniculturali.it) ; [mbac-dr-cam@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dr-cam@mailcert.beniculturali.it)  
**Subject:** nota prot 19677 del 10/07/2013

Uggetto: Flumeri (AV) - Autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio del Sistema di Accumulo non Convenzionale "Flumeri SANC" e opere accessorie di connessione alla RTN. Variante.- Conferenza dei servizi 18 Luglio 2013 - Posizione EL -300.

Soprintendenza BAP di Salerno ed Avellino  
Referente della PEC  
Nicola Greco  
089 318107  
[nicola.greco@beniculturali.it](mailto:nicola.greco@beniculturali.it)

---

**Allegato(i)**

P.19677\_flumeri.pdf (381 Kb)

EL-300

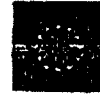
*X. D'Amico*  


# COMUNE DI FLUMERI

**Prov. Avellino**

T. 0825/443013-443365-443433 Fax. 443482

Ufficio Tecnico Comunale



Prot. nr. 3136

li. 24.07.2013

Al Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo  
Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio  
Di Salerno e Avellino  
Via Dalmazia  
83100 AVELLINO

Oggetto: Autorizzazione alla Costruzione ed esercizio del Sistema di accumulo Non Convenzionale (SANC) "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla RTN, Variante - Conferenza dei servizi 18 Luglio 2013 - Posizione EL - 300

~~In riscontro alla Vostra nota prot. n. 19677 del 10.07.2013 CL 34.19.07/26.7 acquisita in atti in data 11.07.2013 prot. 2983 con la quale si chiede di verificare se le opere di cui in oggetto sono ubicate in aree assoggettate a tutela ai sensi del D.L.vo 42/2004 e s.m.i.~~

**Si Attesta**

che l'opera non ricade in assoggettate a tutela ai sensi del D.L.vo 42/2004 e s.m.i.;

Il compilatore  
Geom. Raduazzo

*[Handwritten signature of Geom. Raduazzo]*



Il Responsabile  
(Ing. Domenico Ianniciello)

*[Handwritten signature of Ing. Domenico Ianniciello]*



EL-300

4 FEB. 2013

Salerno le.....



Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici  
di Salerno e Avellinovia Torquato Tasso - 84100 Salerno tel. 089-318174 - fax 089-318120  
via Dalmazia 83100 Avellino tel. 0825-279111 - fax 0825-24269

AL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA

DIV. III - RETI ELETTRICHE

VIA MOLISE 2 - 00187 ROMA

FAX 06 47052534

ALLA DIREZIONE REGIONALE BENI CULTURALI E

PAESAGGISTICI DELLA CAMPANIA

VIA ELDORADO, 1 CASTEL DELL'OVO - 80132 NAPOLI (NA)

FAX 081 7645305

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0003173 - 13/02/2013 - INGRESSO

E.P.C.

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI

DI SALERNO, AVELLINO, BENEVENTO E CASERTA

VIA TROTULA DE RUGGERO, 8/7 - 84121 SALERNO

FAX: 089 252075

COMUNE DI FLUMERI

VIA OLIVIERI, 1

83040 FLUMERI (AV)

Prot. N. 3236 Allegati  
Classif/ne 34.1907/26.7

Risposta al Foglio del 23/01/2013  
Dis. Ser. N 1603

Rogolla. Comune di Flumeri (AV) - autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio del Sistema di  
Accumulo non Convenzionale "Flumeri SANC" e opere accessorie di connessione alla  
RTN.

POSIZIONE EL-300

In relazione alla nota del Ministero dello Sviluppo Economico 1603 del 23/01/2013, con la quale veniva  
convocata la Conferenza dei Servizi per il giorno 05/02/2013 relativa all'autorizzazione dell'intervento di che  
trattasi;

vista la nota prot.488 del 31/01/2013 del comune di Flumeri, acquisita al protocollo n°2964 del  
31/01/2013, nella quale si comunica che l'area interessata dall'intervento non risulta assoggettata a vincoli  
ambientali;

questa Soprintendenza comunica di non aver competenza ad esprimersi sulla compatibilità paesaggistica  
dell'intervento.

Il funzionario Responsabile del Procedimento

arch. *[Signature]*

Il Soprintendente  
*[Signature]*  
Germano Miccio



via T. Tasso - 84100 Salerno tel. 089-318174 - fax 089-318120  
via Dalmazia - 83100 Avellino tel. 0825-279111 - fax 0825-24269

EL-300

MBAC-SBA-SA  
SBA-SA  
0001184 04/02/2013  
Cl. 34.19.04/190.8

3.14



Ministero per i Beni e le Attività Culturali  
Soprintendenza per i Beni Archeologici delle province di  
Salerno, Avellino, Benevento e Caserta  
Via Trotula de' Ruggero, 6/7  
84100 SALERNO  
Tel. 089/5647201 - Fax 089/252075  
[sba-sa@beniculturali.it](mailto:sba-sa@beniculturali.it)



Lettera inviata solo tramite E-MAIL  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
ai sensi art. 43, comma 6, DPR 445/2000

Salerno,

Al Ministero dello Sviluppo Economico  
Direzione Generale per l'Energia Nucleare  
e le Energie Rinnovabili e l'Efficienza  
Energetica  
Divisione III - Reti elettriche -  
Via Molise, 2  
00187 ROMA  
[ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it](mailto:ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it)  
FAX 06/47052534

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del territorio e del Mare  
Direzione Generale per la Tutela  
del Territorio e delle Risorse Idriche  
Via C. Colombo, 44  
00147 ROMA  
[DGTri@pec.minambiente.it](mailto:DGTri@pec.minambiente.it)  
FAX 06/ 57225193 - 94

e p.c.

Alla Società Terna Rete Italia S.p.A.  
Direzione Sviluppo Rete  
Normativa di Settore e Autorizzazioni  
Progetto Storage  
Via Egidio Galbani, 70  
00156 ROMA

Alla Direzione Regionale per Beni Culturali e  
Paesaggistici della Campania  
Castel dell'Ovo - via Eldorado, 1  
80132 NAPOLI  
FAX 081/7645305

Alla Soprintendenza BAP  
Ufficio di Avellino  
Via Dalmazia, 22  
83100 AVELLINO  
Fax 0825/24269

All' Ufficio Archeologico di Avellino  
Ex Carcere Borbonico  
83100 AVELLINO  
FAX 0827/793728

Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot. n. 0003177 - 13/02/2013 - INGRESSO

OGGETTO: Flumeri (AV)- EL 300: Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC"  
ed opere accessorie di connessione alla RTN  
**Trasmissione parere di competenza**

Con riferimento al progetto in argomento, trasmesso dalla Ditta proponente con nota P2012000855 del 24.12.2012 assunta al protocollo di questo Ufficio col n. 0000840 del 24.01.2013, e in risposta alla nota del 23.01.2013, prot.DIP-EN n.0001603 relativa alla convocazione della Conferenza di Servizi del 05.02.2013, assunta al protocollo di quest'Ufficio in data 30.01.2013 con il n.0001000, questa Soprintendenza

- vista la documentazione progettuale trasmessa comprensiva della relazione Archeologica;
- tenuto conto che l'area destinata all'installazione dell'impianto fotovoltaico non è dichiarata di interesse archeologico ai sensi del D.L.vo. 42/2004;
- considerata tuttavia l'importanza archeologica che riveste l'intero territorio della valle dell'Ufita, attraversato da una rete viaria antica testimoniata da sopravvivenze dei tracciati e da resti di ponti romani, nonché da tracce di suddivisioni agrarie e da diffuse presenze archeologiche che testimoniano il popolamento della valle dell'Ufita sin dall'età preistorica. Considerata in particolare la valenza archeologica e monumentale che riveste l'insediamento di età romana di Fiocaglia di Flumeri, dichiarato di interesse archeologico ai sensi del D.L.vo 42/2004;
- vista la circolare ministeriale n.8 dell'11.05.2011 relativa al protocollo d'intesa stipulato tra il Ministero per i Beni e le Attività Culturali e Terna S.p.A.;

comunica le seguenti valutazioni di competenza.

La Relazione Archeologica trasmessa dalla Società proponente fa riferimento alle testimonianze archeologiche già note e documentate agli Atti di quest'Ufficio, rimarcando l'alta potenzialità archeologica che riveste l'area oggetto dell'intervento.

La ricognizione archeologica effettuata non ha evidenziato risultati di rilievo a causa della presenza della vegetazione ancora sul campo; pertanto, dato che la "visibilità nulla" del terreno non ha consentito di documentare opportunamente eventuali presenze archeologiche nell'area oggetto dell'intervento, la scrivente Soprintendenza ritiene di poter esprimere parere favorevole alla realizzazione del progetto con le seguenti prescrizioni:

- preliminarmente alla realizzazione delle opere previste in progetto dovrà essere eseguita una ricognizione archeologica sull'intera area dell'intervento, comprensiva delle opere accessorie di connessione alla RTN, del cavidotto e dei raccordi aerei, a seguito della quale saranno stabiliti eventuali saggi archeologici sia nelle aree in cui la ricognizione ha segnalato zone a rischio archeologico alto e medio, sia nelle aree interessate da consistenti escavazioni e movimenti terra;
- tutte le opere di scavo e di movimento terra legate alla realizzazione delle opere previste in progetto dovranno essere eseguite sotto il controllo archeologico;
- le indagini archeologiche preventive e il predetto controllo archeologico dei lavori di scavo e movimento terra dovranno essere eseguiti da archeologi professionisti, il cui curriculum dovrà preliminarmente essere sottoposto a verifica da parte di questa Amministrazione.

Tempi e modalità delle suddette indagini dovranno essere concordate con congruo anticipo con il funzionario di zona dell'Ufficio Archeologico di Avellino (tel. 0825/784265 fax 0825/793728). Nel caso di rinvenimenti archeologici la cui conservazione non dovesse essere compatibile con la realizzazione delle opere previste in progetto, questa Soprintendenza si riserva di prescrivere specifiche varianti finalizzate alla tutela delle preesistenze archeologiche.

IG/rm

*di ordine del*  
**Il Soprintendente**  
(Dott.ssa Adele Campanelli)  
*prepari*

300 (FLUMERI)

(7: pg. 116)

3.15



*Autorità di Bacino  
dei Fiumi Liri - Garigliano e Volturno*

81100 Caserta - Viale Lincoln - Fabbricato A4 (ex area Saint Gobain)  
Tel. 0823 300 001 - Fax 0823 300 235 - e-mail: settore.pareri@autoritadibacino.it

Prot. n° 3998

Caserta,

23 MAG. 2013

*Ministero dello Sviluppo Economico*  
Dipartimento per l'Energia  
Struttura: DIP-EN  
**REGISTRO UFFICIALE**  
Prot. n. 0010679 - 27/05/2013 - INGRESSO

Al Ministero per lo Sviluppo Economico  
Direzione Generale ENRE  
Div. III - Reti Elettriche  
Via Molise, 2  
00187 ROMA  
Vs. rif. Prot. n. 8045 del 18/04/2013

Alla Terna Rete Italia SpA  
Viale Egidio Galbani, 70  
00156 ROMA  
Vs. rif. Prot. n. 3749 del 16/04/2013

**Oggetto:** *EL-300 - Costruzione ed esercizio del Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC" ed opere accessorie di connessione alla rete RTN. - Ditta Terna Rete Italia SpA. - PARERE*

Con riferimento all'oggetto ed alla documentazione progettuale sostitutiva, prodotta in ottemperanza alla richiesta di delocalizzazione del Comune di Flumeri ed alle prescrizioni del Comando dei Vigili del Fuoco di Avellino, trasmessa dalla Terna Rete Italia SpA per via telematica (acquisita in data 24/04/2013), in relazione agli aspetti di propria competenza la scrivente Autorità di Bacino osserva quanto segue:

- ✓ l'opera riguarda un nuovo sistema di accumulo elettrochimico di energia per applicazioni stazionarie (sistema non convenzionale "SANC") ed opere accessorie di connessione alla RTN localizzati immediatamente a ridosso (lato NE) dell'area urbanizzata della zona industriale ex-IRISBUS di valle Ufita (in destra idraulica del fiume), in agro del comune di Flumeri (AV);
- ✓ l'impianto, come rimodulato a seguito della succitata delocalizzazione, è localizzato in settori di territori di pendio-collinare a debole pendenza, perimetrati nell'ambito del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico - Rischio di frana [PsAI-Rf], approvato con DPCM del 12/12/2006 (G.U. del 28/05/07 n. 122), rispettivamente come Area a rischio molto elevato-R4 (sito del SANC) ed Area di possibile ampliamento dei fenomeni franosi cartografati all'interno, ovvero di fenomeni di primo distacco-C1 (sito dei trasformatori e collegamento alla RTN) [v. Tav. DGBAT007\_BEX10055];
- ✓ in relazione a ciò occorre rilevare che, a seguito di studi ed approfondimenti effettuati dal comune di Flumeri, la suddetta area R4 di ubicazione del SANC è stata oggetto di modifica, ai sensi dell'art. 29 delle N.T.A. (Del. n. 1 del C.I. del 18/07/2012), e che la proposta di ripermimetrazione

dell'area ha avuto il parere positivo della Conferenza Programmatica in data 04/03/2013 ed è attualmente in attesa di adozione definitiva da parte del Comitato Istituzionale e successiva approvazione con DPCM. In base alla predetta modifica anche l'area di sedime del sistema di accumulo elettrochimico (SANC) ricade in un settore di territorio classificato come C1 [v. Tav. DGBAT007\_BEX10056)].

Tanto osservato, in considerazione:

- della evidenziata riclassificazione in C1 dell'area in esame, in corso di approvazione,
- della *dichiarazione di pubblica utilità, urgenza, indifferibilità e inamovibilità* dell'opera in epigrafe, contenuta nel Resoconto del Verbale della Conferenza di Servizi tenutasi il 05 febbraio 2013 c/o la Direzione Generale del Ministero dello Sviluppo Economico,
- della *Relazione geologica* di progetto [elaborato RGBAT007\_BEX10004], redatta ai sensi del D.M. 14/01/08 e della Circolare 02/02/09, n. 617 C.S.LL.PP., dalla quale emergono elementi che confermano quanto già prodotto negli studi geologico-geotecnici di dettaglio redatti dal Comune di Flumeri per la succitata modifica al PsAI-Rf,

la scrivente Autorità di Bacino ritiene l'intervento ammissibile, anche in presenza della cogente perimetrazione del PsAI-Rf, ed esprime parere favorevole al progetto in titolo, sempreché, nel rispetto delle norme di attuazione del PsAI-Rf dettate per le aree C1 (v. art. 13), gli interventi previsti vengano subordinati alla corretta applicazione della normativa vigente in materia, con particolare riguardo alle disposizioni contenute nel D.M. LL.PP. 11/03/88, nella circolare LL.PP. 24/09/88 n. 30483 e successive norme e istruzioni.

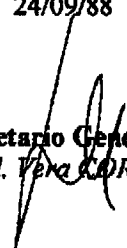
Il Dirigente del Settore Pareri

dott. ing. Filippo PENGUE



Il Segretario Generale

dott. geol. Vera CORBELLI



EL-300

3.16

A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale Campania  
Servizi Territoriali province Salerno e Avellino

"Inviata tramite fax non segue originale costituisce  
comunicazione valida ai fini amministrativi, ex art. 6,  
comma 2° L. n. 412/1999."

Napoli, 05 FEB 2013

Prot. n. 2013/1519 /DRCAM/NA4

Alla **MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO**  
Dipartimento Generale per l'energia nucleare,  
le energie rinnovabili e l'efficienza energetica  
Via Molise, 2  
00187 R O M A

Rif. nota prot. 1603 del 23/01/2013

**Oggetto: EL 300 : Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC"**  
**ed opere accessorie di connessione alla RTN.**  
**Convocazione riunione della Conferenza dei Servizi**

In riscontro alla nota cui si fa riferimento, acquisita al protocollo di questo Ufficio con  
il n. 1192 in data 30/01/2013, si rappresenta che la scrivente ha già provveduto a  
trasmettere alla soc. Terna Rete Italia, con nota prot. n. 2013/1191/DRCAM/NA4 del  
30/01/2013 che si allega, il proprio parere nel merito delle attività di cui all' oggetto.

Per quanto espresso con la nota citata si comunica che questa Direzione Regionale  
non interverrà con propri rappresentanti alla riunione della Conferenza dei Servizi..

Cordiali saluti

Il Direttore Regionale  
Dario Di Girolamo

Il Responsabile dei Servizi Territoriali: Pierpaolo RUSSO  
Tel. 081/4284501  
[pierpaolo.russo@agenziademanio.it](mailto:pierpaolo.russo@agenziademanio.it)  
Il incaricato dell'istruttoria: Giuseppe SUARATO  
Tel. 081/4284558  
[giuseppe.suarato@agenziademanio.it](mailto:giuseppe.suarato@agenziademanio.it)

Alcide De Gasperi, 16 - 80133 Napoli - Tel. 0814284621 - Fax 081 4284622.  
e-mail: [dre.campania@agenziademanio.it](mailto:dre.campania@agenziademanio.it)  
Contact Center (Numero Verde) 800.800.023

**Ministero dello Sviluppo Economico**

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

**REGISTRO UFFICIALE**

Prot. n. 0002785 - 07/02/2013 - INGRESSO



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale Campania  
Servizi Territoriali province Salerno e Avellino

"Inviata tramite fax non segue originale costituisce  
comunicazione valida ai fini amministrativi, ex art. 6,  
comma 2° L. n. 412/1991"

Napoli, 30 GEN 2013

Prot. n. 2013/1191/DRCAM/NA4

Alla TERNA RETE ITALIA  
Viale Egidio Galbani, 70  
00156 ROMA

**Oggetto: EL 300 : Sistema di Accumulo Non Convenzionale "Flumeri SANC"  
ed opere accessorie di connessione alla RTN.**

Con riferimento all'oggetto, vista la documentazione allegata alla richiesta di parere, acquisita al protocollo di questo Ufficio con il n. 254 in data 09/01/2013, si rappresenta che dall'esame dei piani particellari, redatti per l'individuazione delle particelle soggette all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio o di servitù o di occupazione temporanea per la realizzazione dell'opera, non risultano interessate particelle di proprietà demaniale pertanto si ritiene di non dover esprimere alcun parere.

Si rappresenta altresì, che per ogni eventuale utilizzo di beni di proprietà dello Stato la Società istante dovrà fornirsi delle necessarie autorizzazioni o concessioni d'uso presso le Amministrazioni competenti.

Cordiali saluti.

Il Direttore Regionale  
Dario Di Girolamo

Il Responsabile dei Servizi Territoriali: Pierpaolo RUSSO

Tel. 081/4284501

[pierpaolo.russo@agenziademanio.it](mailto:pierpaolo.russo@agenziademanio.it)

L'incaricato dell'istruttoria: Giuseppe SUARATO

Tel. 081/4284559

[giuseppe.suarato@agenziademanio.it](mailto:giuseppe.suarato@agenziademanio.it)



Alcide De Gasperi, 16 - 80133 Napoli - Tel. 0814284621 - Fax 081 4284622.

e-mail: [drc.campania@agenziademanio.it](mailto:drc.campania@agenziademanio.it)  
Contact Center (Numero Verde) 800.800.023

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0002793 - 07/02/2013 - INGRESSO