arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0003906.06-02-2018.h.15:46

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Prot. No.

Savona,

Preg.mi

Regione Liguria
Settore V.I.A.
c.a. Dott.ssa Natalia Grifoglio

Ocaf srl
Via Valle d'Aosta n°10/4
17031 Albenga (SV)
PEC: ocaf@pec.it

OGGETTO: **Progetto per la costruzione di una centrale idroelettrica in corpo traversa sul torrente Arroscia – Comune di Ortovero – Richiedente OCAF srl – Nulla Osta**

Espressione in materia di emissioni elettromagnetiche

Rif. Regione Liguria n°PG/2017/0296353 del 11/09/2017 – N.rif.V385 - – Class: G13.17.2 – Fasc. 2017/12
Prot. ARPAL n. 26268 del 12-09-2017 - n. 26176 del 12-09-2017 - n. 30063 del16-10-2017
n. 37880 del 22-12-2017 - n. 2962 del 29-01-2018

In riferimento al procedimento in oggetto, alla presente segue la valutazione tecnica relativa all'accertamento della compatibilità del progetto presentato con i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obbiettivi di qualità, stabiliti dal D.P.C.M. 8 luglio 2003.

Da tale relazione si evince il rispetto dei suddetti limiti, valori ed obbiettivi. In considerazione di quanto indicato nei documenti in oggetto, si esprime nulla osta all'installazione della centrale e delle sue opere accessorie.

Si evidenzia, per completezza, che non risultano pervenuti gli oneri istruttori precedentemente richiesti con nota ARPAL prot. n. 30063 del 16-10-2017, mentre risultano versati gli oneri istruttori a Regione Liguria, procedura di VIA regionale.

Con i più cordiali saluti.

Il Responsabile U.O. Territorio
(Dott. Ing. Pietro Zaottini)

Firmato digitalmente da
PIETRO ZAOTTINI
O = ARPAL/01305930107
C = IT

Dirigente Responsabile U. O. Territorio Ing. P. Zaottini
Dirigente Responsabile del Settore AFIA: Ing. L. Federici
Estensore del provvedimento Ing. G. Risso Amey

Dipartimento Provinciale di Savona
Via Zunini 1 – 17100 Savona
Tel. +39 01984181235 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
pietro.zaottini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

RINA
BS OHSAS 18001
Sistema Salute e Sicurezza sul Lavoro
Certificato

Savona, 05/02/2018

OGGETTO: **Progetto per la costruzione di una centrale idroelettrica in corpo traversa sul torrente Arroscia – Comune di Ortovero – Richiedente OCAF srl – Nulla Osta**

Espressione in materia di emissioni elettromagnetiche

Rif. Regione Liguria n°PG/2017/0296353 del 11/09/2017 – N.rif.V385 - – Class: G13.17.2 – Fasc. 2017/12
Prot. ARPAL n. 26268 del 12-09-2017 - n. 26176 del 12-09-2017 - n. 30063 del16-10-2017
n. 37880 del 22-12-2017 - n. 2962 del 29-01-2018

Per quanto in oggetto si è proceduto ad un esame della documentazione, delle perizie e del progetto pervenuti, incluse le perizie e la documentazione integrativa i cui riferimenti, fascicolo/data e protocollo, sono sopra indicati.

La documentazione è stata prodotta ed eleborata, su incarico della Società O.C.A.F. S.r.l., dall'Ing. Stefania Benzo ai sensi della L.R. 16/2008 art. 28 e successive modifiche ed integrazioni, nell'ambito della legge 22/02/2001 n.36 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici". In particolare è prevista la realizzazione di un gruppo di generazione elettrica (tipo turbina mini-idro), con relativo elettrodotto interrato fino alla cabina elettrica di consegna e collegamento con l'esistente rete di distribuzione di e-Distribuzione S.p.A. (ex ENEL Distribuzione S.p.A.); tali opere sono correttamente riportate nelle tavole di progetto.

Si evidenzia che non risultano pervenuti gli oneri istruttori precedentemente richiesti con nota ARPAL prot. n. 30063 del 16-10-2017, mentre risultano correttamente versati gli oneri istruttori a Regione Liguria procedura di VIA regionale.

La documentazione tecnica permette di formulare le seguenti considerazioni:

- Per le linee interrate, realizzata in cavo isolato cordato ad elica, ai sensi del Decreto Direttoriale del Ministero dell'Ambiente del 29/05/2008 art. 3.2, non è previsto il calcolo della fascia di rispetto; come indicato nell'ultimo capoverso dello stesso articolo. Il caso in oggetto ricade tra quelli per i quali è prevedibile una fascia di rispetto quantificata genericamente come di "ampiezza ridotta";
- Il percorso dell'elettrodotto interrato, che si sviluppa dal nuovo gruppo di generazione elettrica (turbina mini-idro), fino alla cabina elettrica di consegna e collegamento con l'esistente rete di distribuzione, si articola in due parti, una "privata" ed una del "gestore di rete" (che per un tratto attraversa alcuni terreni e per un altro tratto verrà situato al di sotto della viabilità ordinaria locale), interessa prevalentemente l'area in oggetto, come riportato nella tavola T-13-R1 "Cabina di consegna ed automazione" e nella perizia R-18 "Compatibilità elettromagnetica";
- Il cavo verrà interrato a profondità di almeno 1,0 metri;
- I valori di induzione magnetica maggiori o uguali a 3 μT generati dalla linea saranno contenuti entro un raggio dagli impianti tale da non interessare aree gioco per l'infanzia, ambienti abitativi, ambienti scolastici e luoghi adibiti a permanenze superiori a quattro ore giornaliere;

Dipartimento Provinciale di Savona
Via Zunini 1 – 17100 Savona
Tel. +39 01984181235 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
pietro.zaottini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

RINA
BS OHSAS 18001
Sistema Salute e Sicurezza sul Lavoro
Certificato

- Il campo elettrico generato nell'intorno delle linee interrate, essendo prevista l'installazione di cavo con schermatura metallica collegata a terra, risulterà nullo;
- Il campo elettrico generato dalle restanti parti dell'intervento risulterà contenuto entro i limiti previsti dalle vigenti normative;
- La "cabina di consegna ed automazione" è ubicata in locale dedicato di nuova installazione, ove in posizione adiacente non sono previsti edifici, locali e/o aree adibite a permanenze potenzialmente maggiori di 4 ore. Nella cartografia fornita non sono evidenziati locali adiacenti ad uso abitativo o assimilabile, sovrastanti e sottostanti. Analoghe considerazioni sono formulabili anche per la turbina di generazione che risulta situata in un canale apposito a bordo torrente.

Considerato il percorso della linea e il posizionamento della cabina, in relazione all'ubicazione di potenziali recettori, appaiono rispettati i limiti di esposizione, il valore di attenzione e l'obbiettivo di qualità di cui al D.P.C.M. 08/07/2003, che fissa i limiti di esposizione, i valori di attenzione e gli obbiettivi di qualità, per la protezione della popolazione esposta a campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete generati dagli elettrodotti.

Si esprime pertanto nullaosta all'esecuzione degli interventi prospettati.

Il Tecnico incaricato
(Dott. Ing. Giovanni Risso Amey)

Dipartimento Provinciale di Savona
Via Zunini 1 – 17100 Savona
Tel. +39 01984181235 fax +39 01984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
pietro.zaottini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

RINA
BS OHSAS 18001
Sistema Salute e Sicurezza sul Lavoro
Certificato