

Codice DB1407

D.D. 13 gennaio 2014, n. 65

**Autorizzazione idraulica per realizzazione d'impianto idroelettrico "Molino di Pravaglione" sito in sponda sinistra del Torrente Sisola in localita' Molino di Pravaglione del Comune di Mongiardino Ligure (AL)". Richiedente: Sun Energy S.r.l. - Arquata Scrivia (AL)**

In data 24/09/2013 il Sig. Storace Giorgio, legale rappresentante della Società Sun Energy S.r.l. con sede legale in Arquata Scrivia (AL), via Libarna 235, p.iva 01816950990, ha presentato istanza per il rilascio dell'autorizzazione idraulica per la realizzazione di un impianto idroelettrico sul T. Sisola in comune di Mongiardino Ligure.

Poiché l'opera di presa, costituita da una griglia a trappola, ed il manufatto di scarico, interferiscono con il corso d'acqua denominato Torrente Sisola è necessario procedere al rilascio dell'autorizzazione in linea idraulica, ai sensi del R.D. n. 523/1904.

Il progetto prevede l'utilizzo di un'opera trasversale di stabilizzazione del fondo alveo (briglia) esistente lungo il T. Sisola, all'altezza del km 6+790 della S.P. 145, per la realizzazione dell'opera di presa costituita da una griglia a trappola, della condotta d'adduzione e del fabbricato di centrale in sponda sinistra del T. Sisola, del canale di restituzione, e di tutte le opere connesse all'attivazione dell'opera di presa quali la platea di dissipazione a valle della briglia, le opere di sistemazione spondale e dell'alveo del T. Sisola necessarie alla realizzazione di quanto sopra elencato.

All'istanza sono allegati gli elaborati progettuali redatti dall'Ing. Fausto Crosetti (ordine degli ingegneri della provincia di Genova), costituiti da relazione tecnica, relazione idraulica, n°10 tavole grafiche d'interesse, in base ai quali è prevista la realizzazione delle opere di cui sopra.

Con nota prot. 71743/DB14.07 del 26/11/2013 questo Ufficio ha richiesto modifiche ed integrazioni alla documentazione progettuale.

Le integrazioni richieste sono state trasmesse dal progettista, Dott. Ing. Fausto Crosetti, con nota del 07/12/2013 pervenuta al protocollo di questo Settore n. 74381/DB14.07 del 10/12/2013.

Gli interventi, oggetto della presente autorizzazione, prevedono:

1. la realizzazione di un'opera di presa, costituita da griglia a trappola trasversale al corso d'acqua, e di una vasca di sedimentazione e carico, a tergo della briglia esistente lungo il T. Sisola;
2. la realizzazione a valle della briglia di una platea di dissipazione e di opere di protezione spondale in massi ciclopici;
3. la realizzazione in sponda sinistra di un manufatto di restituzione nel Torrente Sisola dello scarico delle acque turbinate proveniente dalla centrale.

A seguito dell'esame degli atti progettuali la realizzazione delle opere previste può nel complesso ritenersi ammissibile, nel rispetto del buon regime idraulico del Torrente Sisola, con l'osservanza delle prescrizioni sottoriportate:

- a) Nel realizzare l'opera di presa non si dovranno apportare modifiche alla quota attuale della gavetta della briglia esistente;
- b) i massi che costituiscono le difese spondali e la platea di dissipazione a valle della briglia dovranno essere di adeguata pezzatura e di forma irregolare, in particolare, considerando l'energia e la forza erosiva del torrente durante le piene, dovranno avere una pezzatura media superiore a  $0.8m^3-1m^3$ ;
- c) la parte terminale di valle della platea in massi lapidei, dovrà essere configurata "a dente", mediante la realizzazione di un taglione in massi profondo almeno 1,5 metri; in tal modo si assicurerà un ammorsamento sul fondo sufficiente ad evitarne lo scalzamento provocato dai fenomeni effossori che danno origine ad instabilità proprio nel passaggio dal tratto rigido, costituito dal rivestimento, al fondo mobile dell'alveo naturale;

- d) non dovrà essere realizzato il tombino dissipatore al termine dello scarico delle acque turbinate proveniente dalla centrale previsto nella documentazione integrativa trasmessa in data 07/12/2013;
- e) la scogliera a protezione del manufatto di scarico dovrà essere addossata il più possibile alla sponda esistente e ne dovrà seguire l'andamento in modo da non costituire un restringimento dell'alveo o provocare deviazioni al deflusso della corrente;
- f) la berma di fondazione della difesa spondale dovrà essere adeguatamente dimensionata per garantire maggiore stabilità all'opera e dovrà essere intestata ad una quota di almeno 1,5 metri al di sotto dell'attuale quota del fondo alveo;
- g) Il materiale di scavo proveniente da sedimenti demaniali potrà essere utilizzato localmente a fini idraulici per colmature di erosioni e/o depressioni entro i limiti demaniali del corso d'acqua. In caso di esubero dovrà essere attivata la procedura per l'asportazione e la riscossione del canone demaniale;
- h) I lavori dovranno svolgersi in maniera da evitare qualsiasi perturbamento idraulico in caso di morbide o piene del corso d'acqua;
- Con Determinazione Dirigenziale n° 376, prot. 96045 del 10/10/2013 la Provincia di Alessandria ha rilasciato alla Società Sun Energy S.r.l. la concessione di derivazione d'acqua ad uso energetico dal Torrente Sisola in Comune di Mongiardino Ligure.
- Tutto ciò premesso

#### IL DIRIGENTE

- visto il T.U. sulle opere idrauliche approvato con R.D. 523/1904;
- visto il T.U. sulle acque e sugli impianti elettrici approvato con R.D. 11.12.1933, n. 1775;
- visto l'art. 90 del D.P.R. 616/77;
- visti gli artt. 86 e 89 del D.Lgs. 112/98;
- vista la L.R. 23/2008;
- vista la D.G.R. 24/03/1998 n° 24-24228;
- visto l'art. 59 della L.R. 44/00;
- visto il D.P.C.M. 24/05/01 (approvazione P.A.I. – deliberazione Autorità di Bacino n. 18/2001).
- Vista la L.R. 12 del 18/5/2004;
- Visto il regolamento regionale n° 14 del 06/12/04 e s.m.i.;
- Vista la L.R. 37/2006

#### *determina*

di autorizzare, ai soli fini idraulici, la ditta Sun Energy S.r.l. via Libarna 135 Arquata Scrivia (AL) p.iva 01816950990, ad eseguire le opere in oggetto nella posizione e secondo le caratteristiche e modalità indicate nelle tavole di progetto allegate all'istanza, che si restituiscono al richiedente vistati da questo Settore, subordinatamente all'osservanza delle seguenti condizioni:

1. le opere devono essere realizzate nel rispetto delle prescrizioni tecniche di cui in premessa e nessuna variazione potrà essere introdotta senza la preventiva autorizzazione da parte di questo Settore;
2. il materiale di risulta proveniente dagli scavi in alveo dovrà essere usato esclusivamente per la colmatatura di depressioni di alveo o di sponda, ove necessario, in prossimità degli interventi di cui trattasi;
3. le sponde e le opere di difesa eventualmente interessate dall'esecuzione dei lavori dovranno essere accuratamente ripristinate a regola d'arte, restando il soggetto autorizzato unico responsabile dei danni eventualmente cagionati;
4. durante la costruzione delle opere non dovrà essere causata turbativa del buon regime idraulico del corso d'acqua;

5. il committente dell'opera dovrà comunicare al Settore OO.PP. e Difesa Assetto Idrogeologico di Alessandria a mezzo lettera raccomandata, l'inizio e l'ultimazione dei lavori, al fine di consentire eventuali accertamenti tesi a verificare la rispondenza fra quanto previsto e quanto realizzato, nonché il nominativo del tecnico incaricato della direzione dei lavori. Ad avvenuta ultimazione il committente dovrà inviare dichiarazione del Direttore dei lavori attestante che le opere sono state eseguite conformemente al progetto e alle prescrizioni avute;
  6. il soggetto autorizzato, sempre previa autorizzazione di questo Settore, dovrà mettere in atto le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria sia degli alvei sia delle sponde, in corrispondenza ed immediatamente a monte ed a valle dei manufatti, che si renderanno necessarie al fine di garantire il regolare deflusso delle acque;
  7. i lavori per la realizzazione degli interventi dovranno essere eseguiti a pena di decadenza della presente autorizzazione, entro il termine di mesi 12 (dodici), con la condizione che una volta iniziati dovranno essere eseguiti senza interruzione, salvo eventuali sospensioni dovute a causa di forza maggiore. È fatta salva l'eventuale concessione di proroga nel caso in cui, per giustificati motivi, l'inizio dei lavori non potesse avere luogo nei termini previsti;
  8. l'autorizzazione si intende accordata con l'esclusione di ogni responsabilità dell'Amministrazione Regionale in ordine alla stabilità dei manufatti (caso di danneggiamento o crollo) in relazione al variabile regime idraulico del corso d'acqua, anche in presenza di eventuali variazioni del profilo di fondo (abbassamenti o innalzamenti d'alveo) in quanto resta l'obbligo del soggetto autorizzato di mantenere inalterata nel tempo la zona d'imposta dei manufatti mediante la realizzazione di quelle opere che saranno necessarie, sempre previa autorizzazione di questo Settore;
  9. l'autorizzazione è accordata sulla base delle situazioni morfologiche - idrauliche attuali; pertanto questo Settore si riserva la facoltà di ordinare modifiche a quanto autorizzato o anche di procedere alla revoca della presente autorizzazione nel caso intervengano variazioni (antropiche o naturali) delle attuali condizioni dei corsi d'acqua che li rendano necessari, o le opere stesse siano, in seguito, giudicate incompatibili per il buon regime idraulico dei corsi d'acqua interessati e con le sistemazioni previste dagli studi in essere;
  10. l'autorizzazione è accordata ai soli fini idraulici, fatti salvi i diritti dei terzi, da rispettare pienamente sotto la personale responsabilità civile e penale del soggetto autorizzato, il quale terrà l'Amministrazione Regionale ed i suoi funzionari sollevati ed indenni da ogni pretesa o molestia da parte di terzi e risponderà di ogni pregiudizio o danno che dovesse derivare ad essi in conseguenza della presente autorizzazione;
- Il presente provvedimento costituisce autorizzazione all'occupazione del sedime demaniale per la realizzazione delle sole opere di presa e di restituzione nel torrente Sisola relative all'impianto idroelettrico denominato "Molino di Pravaglione" in Comune di Mongiardino Ligure (AL).
- La presente Determinazione verrà inviata alla Direzione Regionale Opere Pubbliche della Regione Piemonte ai sensi della L.R. 23/08 e pubblicato sul Bollettino ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010.
- Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso entro il termine di 60 giorni, innanzi agli organi giurisdizionali competenti.

Il Dirigente  
Mauro Forno