

PROVINCIA DI TORINO

Determinazione del Dirigente del Servizio Valutazione Impatto Ambientale

N. 58-227416/2001

OGGETTO: “Variante alla concessione di derivazione d’acqua dal torrente Soana”, Comune di Pont Canavese.

Proponente: Ditta G.I.R. – Gestioni Industriali Rivarolo s.r.l. (MI)

Procedura di Verifica ex art.10, Legge Regionale 14 dicembre 1998, n.40 e s.m.i.

Esclusione dalla fase di valutazione di impatto ambientale (art.12 L.R. 40/1998 e s.m.i.)

Il Dirigente del Servizio Valutazione Impatto Ambientale

Premesso che:

- in data 11 luglio 2001, la Ditta G.I.R. – Gestioni Industriali Rivarolo s.r.l., con sede legale in Via Carlo Botta 19, 20135 Milano, P.I. 08396050158, C.F. 02774450015, ha presentato domanda di avvio alla Fase di Verifica della procedura di VIA, ai sensi dell’art. 4, comma 1, della legge regionale 14 dicembre 1998, n.40 “Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione”, relativamente al progetto di “Variante alla concessione di derivazione d’acqua dal torrente Soana”, localizzato nel Comune di Pont Canavese (TO), in quanto rientrante nella categoria progettuale n.27 dell’Allegato B2: “derivazione di acque superficiali ed opere connesse nei casi in cui la portata derivata superi i 260 litri al secondo e sia inferiore o uguale a 1000 l/s, a condizione che si tratti di piccola derivazione ai sensi del d.lgs. 275/1993; ...”;
- in data 22 agosto 2001 è stato pubblicato sul B.U.R. l’avviso al pubblico recante notizia dell’avvenuto deposito degli elaborati relativi all’impianto in oggetto, allegati alla domanda di avvio della fase di verifica della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi dell’art. 10, comma 2, della legge regionale 14 dicembre 1998, n.40 e s.m.i.;
- il progetto è rimasto a disposizione per la consultazione da parte del pubblico per 30 giorni consecutivi a partire dal 22 agosto 2001 e su di esso non é pervenuta alcuna osservazione;
- per lo svolgimento dell’istruttoria è stato attivato uno specifico gruppo di lavoro dell’organo tecnico istituito con DGP 63-65326 del 14/04/1999;
- in data 18 settembre 2001 si è svolta la Conferenza dei Servizi presso la sede dell’Area Ambiente della Provincia di Torino, via Valeggio n.5 – Torino (convocata ai sensi della legge 7 agosto 1990 n.241 come modificata dalla legge del 24 novembre 2000 n.340).

Considerato che:

- l’impianto in oggetto, denominato “Stroba”, comprende due opere di presa situate rispettivamente lungo il rio Verdassa ed il torrente Soana, in località Frailino, ed un edificio adibito a centrale, in sponda destra del torrente Soana, in località Stroba;
- in condizioni di normale esercizio l’impianto di Stroba viene alimentato dalle acque di scarico della centrale di Frailino, situata a monte dell’impianto “Stroba” ed anch’essa di proprietà della GIR, integrandone la portata mediante l’acqua derivata dalle prese sul Verdassa e sul Soana. Solo in caso di

“fuori servizio” della centrale di Frailino le portate vengono interamente derivate dal torrente Soana e dal rio Verdassa;

- il progetto consiste nell’ammodernamento e nella manutenzione straordinaria dell’impianto esistente, al fine di sfruttare l’aumento della portata dal torrente Soana, ottenuta in concessione con determina n. 152-141974 del 26.06.2000, per la produzione di energia elettrica; la portata derivata dal rio Verdassa rimane invece inalterata.

Tutta l’energia prodotta dall’impianto di Stroba viene trasferita alla rete di distribuzione dell’ENEL.

- le caratteristiche dell’impianto in oggetto sono le seguenti:
 - portata massima derivata: 2,55 m³/s (2,30 m³/s dal t. Soana e 0,25 m³/s dal r. Verdassa)
 - portata media derivata: 2,00 m³/s (1,855 m³/s dal t. Soana e 0,145 m³/s dal r. Verdassa)
 - salto nominale: 74,6 m
 - potenza nominale media: 1569,65 kW
- il bacino imbrifero sotteso dalla sezione di presa presenta i seguenti parametri morfologici:
 - superficie: 177 km²
 - altitudine massima (Hmax): 3350 m s.l.m.
 - altitudine minima (Hmin): 623 m s.l.m. (sezione di presa)
 - altitudine media (H): 1970 m s.l.m.
- le caratteristiche dimensionali dell’opera sono:

• quota dell’opera di presa:	623 m s.l.m.
• salto nominale:	74,6 m
• portata media del torrente alimentatore (t. Soana):	5,1 m ³ /s
• portata derivata massima:	2,55 m ³ /s
• portata derivata media:	2,00 m ³ /s
• DMV:	9,30 m ³ /s
• potenza media nominale:	1569,65 kW
• produzione energetica media annua:	10,5 GWh
- dalla ricostruzione del regime idrologico del torrente Soana, effettuata in base all’elaborazione delle portate mensili del torrente Orco a Pont Canavese mediante formule di regionalizzazione (periodo di riferimento 1937-1970), risultano i seguenti dati di portata:
 - massima mensile: 11,62 m³/s (giugno),
 - minima mensile: 2,00 m³/s (febbraio),
 - media mensile annua: 5,1 m³/s;
- l’impianto in oggetto comprende le seguenti opere:
 - due opere di presa, sul rio Verdassa e sul torrente Soana, tipo soglia in roccia;
 - modulatore di portata, a stramazzo;
 - canale derivatore, realizzato per la massima parte in galleria e con sezione rettangolare di dimensioni pari a 1,30 x 1,60 m (i tratti non rivestiti presentano sezione irregolare), la lunghezza ammonta a 1643 m;
 - bacino di carico;
 - condotta forzata, con diametro pari a 1000 mm e lunghezza di circa 200 m;
 - edificio adibito a centrale, ospitante tre gruppi turbina tipo "Francis";
 - canale di restituzione.
- L’intervento in oggetto non prevede la realizzazione di nuove strutture bensì l’ammodernamento e la manutenzione straordinaria delle opere già esistenti; in particolare:
 - canale derivatore:
 - pulizia del canale in galleria;
 - regolarizzazione del fondo, delle pareti e del soffitto dello stesso, con il rifacimento delle

- partì ammalorate in calcestruzzo, la sigillatura di eventuali crepe e reliminzazione delle asperità;
- condotta forzata:
 - sostituzione della condotta forzata in acciaio che collega la camera di carico alla centrale idroelettrica con una nuova condotta dello stesso diametro - 1000 mm - e tubi a lamiera saldate;
 - ripristino della parte di condotta inglobata nel blocco di valle della camera di carico con trattamento a base di resine;
- centrale:
 - smantellamento di un gruppo turbina e delle relative apparecchiature accessorie e demolizione del basamento di supporto;
 - realizzazione di un nuovo basamento e sostituzione del gruppo n. 3 con uno nuovo dello stesso tipo, ma di maggiore potenza (1360 kVA).

Rilevato che:

- Dal punto di vista amministrativo:
 1. L'istanza di variante sostanziale alla concessione di derivazione d'acqua dal torrente Soana ad uso idroelettrico (assentita con DPGR n. 5807 del 18.07.1984) fu presentata dalla ditta GIR in data 13.12.1997. La domanda prevedeva l'aumento delle portate derivate dal torrente Soana da 1,45 m³/s a 1,855 m³/s per la portata derivata media e da 1,60 m³/s a 2,30 m³/s per la portata derivata massima;
 2. la variante in aumento di concessione di derivazione d'acqua dal torrente Soana è stata assentita alla GIR Srl da parte della Provincia di Torino con determinazione n. 152-141974 del 26.06.2000.
- Dal punto di vista della pianificazione territoriale:
 - la zona su cui insiste il progetto, individuata dal PRGC come area agricola, è gravata dai seguenti vincoli:
 - vincolo idrogeologico, ai sensi della L.R. 45/89; l'area in oggetto viene tuttavia esclusa dall'autorizzazione in quanto rientra nei casi di esclusione previsti dall'art. 11, punti a) e d) della suddetta L.R. 45/89;
 - vincolo paesaggistico, ai sensi del D.Lgs. 490/99, art. 146, *lettera c)* (opera ricadente nella fascia di 150 m dai corsi d'acqua iscritti negli elenchi del R.D. n. 1775 dell'11/12/1933); *lettera g)* (territori ricoperti da foreste e da boschi) - per la sola area in corrispondenza dell'opera di presa sul torrente Verdassa.
- Dal punto di vista progettuale e tecnico:
 - i lavori previsti consistono unicamente in interventi di ammodernamento e di manutenzione straordinaria delle opere esistenti (canale derivatore, condotta forzata, gruppo turbina presente in centrale).
- Dal punto di vista ambientale:
 - per quanto tutte le opere siano già esistenti, non sono state evidenziate le situazioni di rischio di dissesto idrogeologico presenti nel sito interessato dall'intervento, in particolare:
 - le aree in cui sono localizzate la centrale e le opere di presa giacciono su conoidi attivi non protetti;

- il versante in sponda sinistra del torrente Soana, lungo tutto il tratto d'alveo sotteso, è interessato da un movimento gravitativo profondo di versante;
- l'istanza per il prelievo è già stata oggetto di attenta istruttoria da parte del Servizio competente che, prendendo in considerazione le possibili ricadute ambientali del progetto, aveva ritenuto la concessione di derivazione compatibile con l'ambiente: tali valutazioni sono state ulteriormente verificate e condivise dall'Organo Tecnico per la VIA della Provincia, nonché in sede di Conferenza dei Servizi.

Ritenuto che:

- l'intervento in progetto non prevede la realizzazione di nuove strutture, bensì il ripristino delle opere già esistenti, senza alcun intervento in alveo, e non comporta effetti di carattere ambientale e paesistico significativi;
- l'intervento in oggetto consiste nello sfruttamento di acque per le quali è già stata rilasciata la concessione con determinazione n. 152-141974 del 26.06.2000, a fronte di specifiche valutazioni ambientali;
- per le motivazioni sopra espresse, l'intervento in progetto possa essere escluso dalla fase di valutazione di impatto ambientale *ex art. 12 L.R. 40/98 e s.m.i.*;

visto il verbale della Conferenza dei Servizi svoltasi in data 18/09/2001, nonché i pareri pervenuti da parte dei soggetti interessati;

vista la legge regionale 14 dicembre 1998. n. 40 e s.m.i.;

visto il RD11/12/1933 n. 1775;

visto il D.Lgs. 275/1993;

visto il DM 16/12/1923;

vista la D.G.R. N. 74-45166 del 26 Aprile 1995;

vista la D.G.P. N. 746-151363/2000 del 18 luglio 2000;

vista la L.R. 09/08/1989 n. 45 del 1989;

visto il D. Lgs. 490/99;

visti gli artt. 41 e 44 dello Statuto;

Atteso che la competenza all'adozione del presente provvedimento spetta al Dirigente ai sensi dell'articolo 107 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n.267 e dell'art.35 dello Statuto provinciale;

DETERMINA

per le motivazioni espresse in premessa, che si intendono interamente richiamate nel presente dispositivo:

1. di escludere il progetto "Variante alla concessione di derivazione d'acqua dal torrente Soana", localizzato nel Comune di Pont Canavese (TO), proposto dalla ditta GIR srl, con sede legale in Via Carlo Botta 19, 20135 Milano, dalla fase di Valutazione di Impatto Ambientale di cui all'art. 12 della L.R. 40/98 e s.m.i; ferme restando le condizioni e le prescrizioni di cui alla determinazione n. 152-141974 del 26.06.2000;
2. di dare atto che si è provveduto a dare informazione circa l'assunzione del presente atto all'Assessore competente.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso avanti al Tribunale Amministrativo Regionale per il Piemonte, nel termine di sessanta giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza.

Il presente provvedimento, non comportando spese, non assume rilevanza contabile.

Data: 19/10/2001

Il Dirigente del Servizio
dottorssa Paola Molina

DD/sm