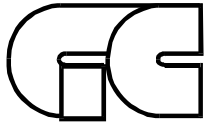


SOMMARIO

| | | |
|-------|--|---|
| 1 | Premessa..... | 1 |
| 2 | Metodologia | 2 |
| 2.1 | Quadro di riferimento programmatico..... | 2 |
| 2.2 | Quadro di riferimento progettuale..... | 3 |
| 2.3 | Quadro di riferimento ambientale | 4 |
| 2.3.1 | Prelievo idrico | 4 |
| 2.3.2 | Condotta | 5 |
| 3 | Alternative..... | 6 |
| 4 | Compensazioni | 6 |



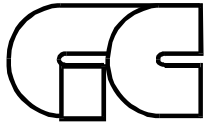
1 PREMESSA

La Società Skicarosello di Corvara ha in atto una richiesta di concessione idrica per ottimizzare l'innevamento di una parte del proprio comprensorio sciistico.

La richiesta è giustificata dalla necessità di garantire la presenza di una sufficiente coltre nevosa fin dall'inizio della stagione invernale facendo fronte così, non solo alle esigenze turistiche, ma anche all'ottimale attuazione del programma di competizioni sportive invernali ormai previste dal calendario invernale della FISl.

Dal momento che la richiesta è relativa a 48 l/s viene superata la soglia, posta dai competenti uffici provinciali, oltre la quale è fatto obbligo di corredare il progetto con uno studio S:I:A: (Studio di Impatto Ambientale).

Il presente documento rappresenta il riassunto non tecnico espressamente richiesto dalla procedura V.I:A:



2 METODOLOGIA

La metodologia seguita rispetta quanto previsto dalla normativa comunitaria, nazionale e provinciale ed è il risultato di un progressivo affinamento messo a punto dalla Geoconsulting in oltre 10 anni di esperienze.

Lo studio si è sviluppato attraverso l'analisi di tre quadri di riferimento:

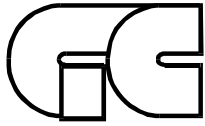
- a) Quadro di Riferimento Programmatico
- b) Quadro di Riferimento Progettuale
- c) Quadro di Riferimento Ambientale

2.1 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

Il Quadro di Riferimento Programmatico ha lo scopo di esaminare il progetto in funzione degli strumenti di pianificazione e programmazione esistenti e di verificare la compatibilità.

In particolare sono stati presi in considerazione:

- Piano Regolatore Corvara
- Piano Regolatore Badia
- Piano del Rischio Badia
- Piano del Rischio Corvara
- Piano Paesaggistico
- Piano delle piste ed impianti di risalita



Non sono state evidenziate incompatibilità fra l'opera in progetto e gli strumenti legislativi vigenti.

2.2 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE

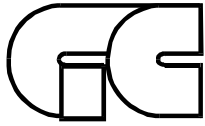
La richiesta di concessione è riferita al prelievo di 48/s, dalla centrale Elettrica "Sompunt" ubicata alla confluenza fra il Rio Gadera ed il Rio S.Cassiano.

Questa scelta, resa possibile da un accordo intercorso fra la Società: Skicarosello Alta Badia e Wasserkraftwerk "Sompunt", non determina alcuna variazione di portata fra il punto di presa ed il punto di restituzione della centrale elettrica, rispetto le condizioni attuali.

Infatti si tratta unicamente di una riduzione di 48 l/s nella dotazione di acqua turbinata dall'azienda elettrica.

Il periodo di prelievo è poi limitato al solo mese di dicembre (24 dicembre).L'acqua prelevata viene inviata, a partire dalla stanza di pompaggio a quota 1388, al nuovo serbatoio interrato "Pre de Corf" a quota 2005 m.

La relativa tubazione è prevista, per tutta la sua lunghezza, nell'ambito della pista da sci Altin.



2.3 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

Il Quadro di Riferimento Ambientale ha preso in esame due aspetti:

- a. Prelievo di acqua dal Rio Gadera
- b. Posa in opera della tubazione dalla stazione di pompaggio al serbatoio.

2.3.1 PRELIEVO IDRICO

Come già osservato il prelievo d'acqua non altera lo stato idrogeologico del corso d'acqua fra punto di presa e punto di restituzione dell'impianto idroelettrico.

A valle del punto di restituzione si avrà invece un deficit di 48 l/s dal momento che la restituzione dell'acqua avverrà solo a primavera con lo scioglimento della neve.

Il fatto si traduce in un obiettivo danno al torrente.

Per valutare l'entità di questo impatto è stato elaborato, dal dr. Adami, uno studio limnologico che ha portato a definire la qualità biologica dell'acqua del torrente.

Un ulteriore elemento negativo è rappresentato dalla presenza dell'impianto di depurazione ARA dal quale viene immessa, nel Torrente Gadera, al termine del ciclo di trattamento, acqua con un rapporto di diluzione che, in inverno, è inferiore a quello previsto per acque a salmonidi (1:20).

Va comunque detto che il prelievo dei 48 l/s richiesti comporterebbe a dicembre una variazione, in negativo, della diluzione di appena il 3,6%.



Comunque l'analisi degli studi idrogeologici e limnologici ha portato a stabilire i limiti di concessione che possono essere così riassunti:

acqua concessionata: $Q \leq 48$ l/s

periodo: non oltre il 24 dicembre

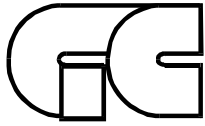
2.3.2 CONDOTTA

La condotta si svilupperà interamente nell'ambito della pista da sci Altin, già da tempo in esercizio.

Sotto il profilo geologico verranno interessati terreni in condizioni di buona stabilità.

Non verranno interessati essenze vegetali che si caratterizzano per rarità singola o di associazione.

A tale proposito è stato effettuato uno studio da parte del botanico dr. Kurt Kusstatscher.



3 ALTERNATIVE

L'alternativa 0, vale a dire la non realizzazione dell'opera, se da una parte eviterebbe modesti impatti ambientali, dall'altra finirebbe per creare una grave compromissione della qualità delle prestazioni fornite dalla stazione sciistica dell'Alta Badia.

In passato era stata presa in considerazione la possibilità di realizzare un invaso idrico artificiale, in località Braia Fraida, per un volume di circa 68.000 m³ (Alternativa 1).

Questa alternativa è stata scartata, dopo averne verificato la fattibilità sino a livello di progettazione esecutiva, per oggettive difficoltà di carattere tecnico, ambientale e burocratico.

4 COMPENSAZIONI

La Società Skicarosello, vista la oggettiva difficoltà di intervenire con compensazioni sull'alveo del Rio Gadera propone due alternative:

- Immissione annua di novellame di salmonidi, in accordo con la locale Associazione pescatori
- Realizzazione di una centralina meteo, in accordo con l'Ufficio Idrografico Provinciale