Hydroco engineering srl

Spett.le Regione Liguria
Dipartimento Ambiente
Settore Valutazione Impatto Ambientale

Campomorone, 15 Maggio 2013

Oggetto: *Progetto impianto mini-idroelettrico sul Rio d'Iso in comune di Campomorone (GE), risposta alla richiesta di integrazioni datata 18 aprile 2013.*

In riferimento all'oggetto si allegano alla presente i seguenti allegati:

- Approfondimenti serie idrometrica
- Relazione idraulica in stato di piena in condizioni di progetto (tratto briglia)
- Relazione paesaggistica
- Briglia modifiche al progetto originale
- Parere del naturalista in merito alla realizzazione per il passaggio di risalita per i pesci

Si riporta una breve precisazione sulla modalità di prelievo dall'alveo e dalla sorgente Buggi:

- Come visto durante il sopralluogo, attualmente la sorgente viene completamente captata e vettoriata al canale attraverso due tubazioni cementate sotto l'alveo; quindi l'acqua sorgiva è rilasciata in alveo in due punti distinti, uno è la vecchia paratoia vicino alla briglia (trafilamento modesto dovuto alla perdita della stessa per usura) e il secondo è il canale di scarico del vecchio impianto sito molto più a valle, sotto il ponte d' accesso al cartonificio (stimabile nell' 80% circa dell' acqua sorgiva captata), quindi possiamo affermare che da trent'anni almeno l'asta interessata dalla nuova derivazione "vive" senza l' apporto significativo dei "buggi".
- Durante il sopralluogo è stato discusso verbalmente che per garantire il DMV durante tutto l'anno in maniera univoca lungo l'asta interessata dalla derivazione utilizzando anche i "buggi" per migliorare lo stato attuale delle cose, si sarebbero ciecati gli ingressi dei tubi convogliatori della sorgente "Buggi" al canale e si sarebbe aperto il pozzetto di separazione della sorgente stessa dall'alveo (posto a circa 15 mt. a monte della briglia) facendo sì che la sorgente possa sgorgare liberamente in prossimità della briglia in modo da regolare la derivazione esclusivamente attraverso la nuova paratoia motorizzata movimentata come descritto nella documentazione tecnica. In questo modo vengono rispettati sia l'ecosistema del tratto sotteso (miglioramento paesaggistico dato dal nuovo laghetto che coprirebbe il cemento attualmente presente e naturalistico tramite rilascio costante del DMV da un unico punto) dalla derivazione sia il progetto dell'impianto che altrimenti se si escludesse la sorgente Buggi dalla derivazione verrebbe notevolmente penalizzato.

In ultima analisi si riporta il punto di vista della Hydroco sulla scala dei pesci:

- Il passaggio di risalita per i pesci viene ritenuto non necessario visto che il tratto a monte del laghetto che si andrà a formare si presenta in secca per vari periodi dell'anno; per cui sembra poco ragionevole consentire ai pesci di risalire la briglia per poi finire in un tratto soggetto a prosciugamento, con il rischio di rimanere intrappolati. Si rimanda anche alla consultazione del parere dei naturalisti.

Distinti saluti

Hydroco engineering s.r.l.

L'amministratore delegato
Ing. Carlo Bettini

Hydroco engineering srl
Uffici e Laboratorio Via Pacinotti 36 R 16014 Campomorone (Genova)
Ph / Fax: +39010790225 - Pr.ph, +393407885073 – +393407901021
P.I. 03407830102 CCIAA Genova 342444 Trib Ge n.59231
hydroco@hydroco.it