



An die Präsidentin  
des Südtiroler Landtages  
Bozen

Alla presidente  
del Consiglio della Provincia autonoma di Bolzano  
Bolzano

## TAGESORDNUNG NR. 4

zum Landesgesetzentwurf Nr. 144/23

---

### **Großwasserkraftwerk Lana: 2 Fliegen mit einer Klappe**

Art. 14 des neuen Landesgesetzes zur Regelung der Vergabe von Konzessionen für große Ableitungen von Gewässern zu hydroelektrischen Zwecken sieht folgendes vor:

„Art. 14 - Energetische Verbesserungen:

Die Landesregierung legt auf der Grundlage des Klimaplanes Südtirol 2040, des Gesamtplans für die Nutzung der öffentlichen Gewässer, des Gewässerschutzplanes und anderer programmatischer Instrumente des Landes die Kriterien fest, nach denen in den Ausschreibungsunterlagen die Mindestverbesserungen in Bezug auf die installierte Leistung und auf die Energieproduktion bestimmt werden. Diese Verbesserungen sind durch betriebliche Innovationen und/oder Eingriffe bei den Anlagen für Ableitung, Zuleitung, Regelung und Leitung sowie den Anlagen für die Produktion, Umwandlung und Einspeisung elektrischer Energie zu erzielen.“

Der folgende Art. 15 hingegen (Umweltverbesserung und -sanierung) besagt folgendes:

„1. Die Landesregierung legt nach Anhören der betroffenen Gemeinden das Mindestniveau für die Umweltverbesserung und -sanierung im betroffenen hydrografischen Einzugsgebiet fest, und zwar im Einklang mit den Planungsinstrumenten für die Flussgebietseinheit, einschließlich der Teilpläne, in Umsetzung der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000, in geltender Fassung, zur Schaffung eines

## ORDINE DEL GIORNO N. 4

al disegno di legge provinciale n. 144/23

---

### **Grande centrale idroelettrica di Lana: due piccioni con una fava**

L'articolo 14 della nuova legge provinciale per la disciplina dell'affidamento delle concessioni di grandi derivazioni idriche a scopo idroelettrico prevede quanto segue:

“Art. 14 . Miglioramenti energetici

1. La Giunta provinciale stabilisce, in base al Piano Clima Alto Adige 2040, al Piano generale di utilizzazione delle acque pubbliche, al Piano di tutela delle acque e ad altri strumenti programmatici della Provincia, i criteri per definire nei documenti di gara i miglioramenti minimi in termini di potenza installata e di produzione energetica. Questi miglioramenti sono da raggiungere mediante innovazioni gestionali e/o interventi sulle opere di derivazione, adduzione, regolazione, sulle condotte dell'acqua e su impianti di generazione, trasformazione e connessione elettrica.”

Il successivo articolo 15 (Miglioramento e risanamento ambientale), recita invece:

“1. La Giunta provinciale stabilisce i livelli minimi da ottenere in termini di miglioramento e risanamento ambientale del bacino idrografico di pertinenza, in coerenza con gli strumenti di pianificazione su scala di distretto idrografico, ivi compresi i piani stralcio, in attuazione della direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, e successive modifiche, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di ac-

Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik sowie in Übereinstimmung mit dem Gesamtplan für die Nutzung der öffentlichen Gewässer.“

Bei einigen bestehenden Großkraftwerken, vor allem aber im Fall von Lana, ließe sich der ökologische Zustand des betroffenen Gewässers zum Teil deutlich verbessern, indem der Schwall im Bypass weitergeleitet würde. Dieser ließe sich dann auch hydroelektrisch nutzen und so zusätzlich Strom erzeugen.

**Bestes Beispiel hierzu ist Kraftwerk Lana.** Dort bietet sich die konkrete Chance, Verbesserungen bei der Energiegewinnung mit einer Umweltverbesserung zu verbinden: eine win - win Situation.

Ein fertiges Projekt existiert bereits (bei Alperia), um den Schwall nicht in die (kleine) Falschauer einzuleiten, sondern bis zur Etsch weiterzuleiten. Dort ist das Verhältnis zwischen Schwall und Grundabfluss viel günstiger. Zudem lässt sich noch ordentlich zusätzlicher Strom erzeugen.

Das Großwasserkraftwerk Lana (GS/7), dessen Konzession seit 2011 von Alperia gehalten wird, erzeugt aufgrund der diskontinuierlichen Stromproduktion bekanntlich am Unterlauf der Falschauer ein massiven Schwall-Abfluss. Mit Amplituden von bis zu 1:30 und nur wenigen Minuten von Auf- und Abrampung der Abflussänderung, ist dieser Schwall für eine massive Minderung des gewässerökologischen Zustandes der Falschauer verantwortlich und stellt zudem eine objektive Gefahr für menschliche und tierische Gewässer-Besucher dar.

Der Wassernutzungsplan sieht die verbindliche Reduzierung des Schwalls auf ein ökologisch verträgliches Maß vor. „Eine angemessene Reduktion des Schwallbetriebes“ ist zudem ein Erhaltungsziel des im Unterlauf der Falschauer befindlichen Natura2000-Gebiets „Biotop Falschauer mündung“. Nicht zuletzt spielt die Falschauer als größter rechtsseitiger Zubringer auch eine zentrale Rolle für den Flusslebensraum der Etsch in Südtirol.

Da zwischen der Rückgabe des Kraftwerkes Lana und der Mündung der Falschauer in die Etsch in etwa 50 Meter Höhendifferenz vorhanden sind und das Kraftwerk Lana eine Ausbauwassermenge von rund 26 m<sup>3</sup>/s aufweist, hat der Schwall in der Falschauer auch ein großes ungenutztes

que, nonché nel rispetto del Piano generale di utilizzazione delle acque pubbliche e del Piano di tutela delle acque della Provincia.”

In alcune delle grandi centrali idroelettriche esistenti, ma soprattutto in quella di Lana, si potrebbero migliorare significativamente le condizioni ecologiche del corso d'acqua interessato deviando parzialmente le oscillazioni di portata nel bypass. Quest'ultimo potrebbe poi essere sfruttato a scopo idroelettrico per generare elettricità aggiuntiva.

**L'esempio migliore è la centrale elettrica di Lana,** dove c'è la possibilità concreta di combinare il miglioramento della produzione energetica con quello dell'ambiente: un vantaggio per tutti.

Esiste già un progetto definito (presso Alperia) che prevede di deviare le oscillazioni di portata non già nel (piccolo) torrente Valsura, bensì nell'Adige, dove il rapporto tra la portata di picco e la portata di base è molto più favorevole. Inoltre, si può generare molta energia elettrica aggiuntiva.

Notoriamente, la grande centrale idroelettrica di Lana (GS/7), in concessione ad Alperia dal 2011, a causa della sua produzione elettrica discontinua genera una massiccia oscillazione di portata nel tratto inferiore del Valsura. Con un'ampiezza fino a 1:30 e solo pochi minuti di variazione della portata in aumento e in diminuzione, questa portata intermittente è responsabile di un notevole deterioramento delle condizioni idroecologiche del Valsura e rappresenta inoltre un pericolo oggettivo per le persone e gli animali che frequentano corsi d'acqua.

Il piano di utilizzo delle acque prevede la riduzione obbligatoria della portata a un livello accettabile dal punto di vista ecologico. La "riduzione adeguata delle oscillazioni di portata" è anche un obiettivo di conservazione del sito Natura2000 "Biotopo Delta del del Valsura", situato nel corso inferiore del Valsura. Questo torrente svolge anche un ruolo centrale per l'habitat fluviale dell'Adige in provincia, in quanto suo maggiore affluente di destra.

Poiché tra il punto di restituzione della centrale di Lana e la confluenza del Valsura nell'Adige c'è un dislivello di circa 50 metri e la centrale di Lana ha un deflusso di circa 26 m<sup>3</sup>/s, anche le oscillazioni di portata del Valsura possiede un grande potenziale energetico inutilizzato. Se non si vuole che il Piano

energetisches Potential. Soll der letztthin verabschiedete Klimaplan nicht nur toter Buchstabe bleiben, sind aber gerade solche hydroelektrischen Potentiale prioritär zu nutzen, da sie einen signifikanten energetischen und ökologischen Vorteil bringen.

Aus diesen Gründen

**verpflichtet  
der Südtiroler Landtag  
die Landesregierung,**

dafür Sorge zu tragen, dass in der Ausschreibung des Kraftwerks Lana verbindlich verankert wird, dass der Schwall im Bypass bis zur Etsch weitergeleitet wird, um 1. das Problem des Schwallbetriebes zu beheben und 2. durch die hydroelektrische Nutzung des Bypasses zusätzlichen Strom zu erzeugen.

gez. Landtagsabgeordnete  
Paul Köllensperger  
Dr. Franz Ploner  
Alex Ploner  
Maria Elisabeth Rieder

clima recentemente adottato rimanga lettera morta, è necessario sfruttare in via prioritaria proprio questi potenziali idroelettrici, che apportano notevoli vantaggi sotto il profilo energetico ed ecologico.

Per questi motivi

**il Consiglio della Provincia  
autonoma di Bolzano  
impegna la Giunta provinciale**

a garantire che nella gara d'appalto per la centrale idroelettrica di Lana venga inserita una clausola vincolante che preveda la deviazione delle oscillazioni di portata nel bypass fino al fiume Adige, al fine di 1) risolvere il problema delle oscillazioni di portata e 2) generare elettricità aggiuntiva attraverso lo sfruttamento idroelettrico del bypass.

f.to consiglieri provinciali  
Paul Köllensperger  
dott. Franz Ploner  
Alex Ploner  
Maria Elisabeth Rieder