

Bolzano 09.12.2009

**Astrid Brunetti**  
**Heiko Schoberwalter**  
**Comunicazione**  
astrid.brunetti@tis.bz.it  
T +39 0471 068 017  
F +39 0471 068 100

## Acqua – Neve - Acqua

### L'uso dell'acqua in Alto Adige per produrre neve a basso consumo energetico

**La garanzia della presenza della neve nei comprensori sciistici è sempre più influenzata dai cambiamenti climatici. Ecco perchè la neve tecnica diventa sempre più importante: primo per diventare sempre meno dipendenti dalla neve naturale e secondo perché la neve tecnica garantisce la presenza della neve sulle piste. I comprensori sciistici stanno diventando dipendenti più che mai dagli impianti di innevamento, che a loro volta devono essere sempre più efficienti, e in futuro si dipenderà sempre più dalle innovazioni nel campo delle tecnologie per l'innevamento e l'uso efficiente della risorsa naturale acqua. ProNeve, il gruppo di lavoro del Cluster sports & winterTECH del TIS innovation park, ha presentato al pubblico uno studio sulla gestione sostenibile dell'acqua nel corso di una conferenza stampa il 9 dicembre.**

Il tema dell'acqua e della neve sono aspetti centrali della strategia del gruppo di lavoro ProNeve. Nel corso della conferenza stampa la piattaforma di esperti sottolinea con forza come una gestione sostenibile e intelligente delle risorse naturali assicuri il futuro dei comprensori sciistici. Gli impianti di innevamento sulle piste da sci, non solo hanno bisogno di energia, ma anche di acqua. Per avere a disposizione all'inizio della stagione invernale abbastanza acqua per l'innevamento tecnico, già oggi non si può fare a meno dei bacini di raccolta delle acque. In futuro le riserve artificiali dovranno essere concepite sostenibili dal punto di vista ecologico e pregevoli esteticamente e soprattutto prestando la massima attenzione possibile alle risorse naturali - considerando come sistema complessivo la natura, il paesaggio, la protezione civile e gli sport invernali. I bacini di raccolta delle acque possono essere sfruttati per più scopi, oltre ad essere una riserva di acqua per i cannoni da neve: per esempio possono diventare un laghetto artificiale con un valore aggiunto dal punto di vista turistico.

I rappresentanti di ProNeve portano un esempio concreto: il nuovo bacino di raccolta delle acque nel comprensorio sciistico di Carezza. Il laghetto artificiale, con un volume complessivo di 98.000 metri cubi, serve come bacino di raccolta per l'innevamento tecnico in inverno e allo stesso tempo viene utilizzato come lago d'alta montagna in estate. Inoltre il nuovo laghetto artificiale è stato concepito per rendere possibile un utilizzo multisettoriale per l'agricoltura e la protezione civile.

## Studio sulla gestione sostenibile dell'acqua al TIS innovation park

ProNeve persegue l'ambizioso obiettivo di stabilire nuovi standard nel settore della gestione dell'acqua per gli sport invernali. Un ulteriore passo in questo senso viene fatto dal progetto portato avanti insieme al TIS innovation park. Nell'ambito del programma FESRE (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale), la ProNeve lavora a uno studio sulla gestione sostenibile delle acque nei comprensori sciistici altoatesini insieme al Cluster sports & winterTECH.

Si tratta in sostanza di rispondere alla domanda: come devono essere pianificati, costruiti e utilizzati in futuro i bacini di raccolta delle acque in modo efficiente ed efficace?

Obiettivo dello studio, che dovrebbe concludersi nel 2011, è l'elaborazione di linee guida esemplari per la realizzazione di bacini di raccolta delle acque che siano sostenibili ecologicamente ed economicamente; le linee guida inoltre dovrebbero servire per la valutazione di possibili molteplici destinazioni

d'uso nei comprensori sciistici, nell'agricoltura e nella protezione civile. La base per queste linee guida, che dovranno servire ai gestori dei comprensori sciistici altoatesini e agli investitori come ausilio decisionale, costituiscono dei casi di studio in quattro comprensori sciistici locali: tali casi di studio devono mostrare passo dopo passo il percorso migliore da seguire. Il team del progetto FESRE prende in considerazione diversi fattori delle località, in modo da riuscire a fornire in futuro, grazie allo studio, un punto di riferimento al maggior numero possibile di comprensori sciistici.

I risultati dello studio sulla gestione sostenibile dell'acqua nei comprensori sciistici altoatesini verranno pubblicati immediatamente dopo il loro completamento nell'estate del 2011 e saranno accessibili al pubblico.

## ProNeve per la gestione sostenibile dell'acqua nei comprensori sciistici

Una frazione dell'acqua disponibile in Alto Adige, circa lo 0,1%, viene utilizzata per l'innevamento tecnico. Questo impiego ridotto delle risorse ha una grande ripercussione sul valore aggiunto e sullo sviluppo economico dell'Alto Adige, valore aggiunto che deriva dagli sport invernali. Circa un quarto del potenziale economico altoatesino proviene dal turismo invernale e dalle tecnologie invernali, e la neve è anche il tema centrale della ProNeve, la piattaforma neutrale di esperti nel TIS innovation park, i cui attori provengono dal settore degli sport invernali in Alto Adige. La ProNeve si occupa della produzione e della qualità della neve tecnica (neve artificiale) e concentra le proprie attività sul rafforzamento dell'immagine della neve, sul supporto della leadership dell'Alto Adige nel settore della neve e sulla promozione delle innovazioni nel settore della produzione della neve che sia efficiente, sostenibile e rispettosa delle risorse naturali.

### Utilizzo di acqua in Alto Adige

La tabella indica i valori attuali di utilizzo dell'acqua per le singole categorie (annuali):

- Agricoltura 170 Mio. m<sup>3</sup> - 61 %
- Industria 50 Mio. m<sup>3</sup> - 18 %
- Acqua potabile 52 Mio. m<sup>3</sup> - 18,7 %
- Produzione di neve 6 Mio. m<sup>3</sup> - 2,2 %

Conclusione: il bisogno di acqua per la produzione di neve in Alto Adige è di circa il 2,2% del consumo complessivo. L'acqua che viene presa a prestito dalla natura le viene restituita un po' alla volta.

FONTE: UFFICIO GESTIONE RISORSE IDRICHE