

TESTO DELL'INTERROGAZIONE

Catturare l'umidità e trasformarla in acqua

L'elevata umidità dell'aria nel nostro Cantone risulta essere molto elevata, tanto da essere mediamente attorno al 60-70%.

Parallelamente, e questa estate ne è la conferma, sono sempre più rare le abbondanti precipitazioni tanto da mettere in difficoltà corsi d'acqua e bacini. Alcuni comuni ticinesi, per combattere questa siccità, hanno già adottato misure restrittive relative all'utilizzo dell'acqua.

Esperti del settore garantiscono poi che questa sarà una situazione sempre più presente in futuro e ciò non può che preoccupare.

Esistono in Svizzera sistemi sviluppati ad es. da www.seas-sa.com o da <https://fluides.solutions/> intesi a catturare l'umidità ambientale, e la relativa condensa, fino a creare acqua. Quest'ultima viene filtrata, quindi sottoposta a un trattamento antibatterico e infine mineralizzata. **Il processo finale fornisce acqua potabile di alta qualità.** Inoltre, il sistema consente di destinare il prodotto finale a seconda delle puntuali esigenze: umane, agricole o industriali. Non solo: la Seas spiega che i propri sistemi consentono ai clienti di **ottenere molta energia termica** da impiegare per produrre aria fredda per la climatizzazione e calore per riscaldare l'acqua sanitaria. Il che significa compensare il costo di energia richiesta.

Si chiede pertanto al Consiglio di Stato:

- in considerazione dei sempre più prolungati periodi di siccità, il Governo intende valutare il sistema qui presentato a parziale compensazione della carenza di acqua?

Fabio Schnellmann
Cedraschi - Galusero - Garzoli - Ortelli P. -
Piezzi - Quadranti - Speciali - Tenconi -
Terraneo - Viscardi