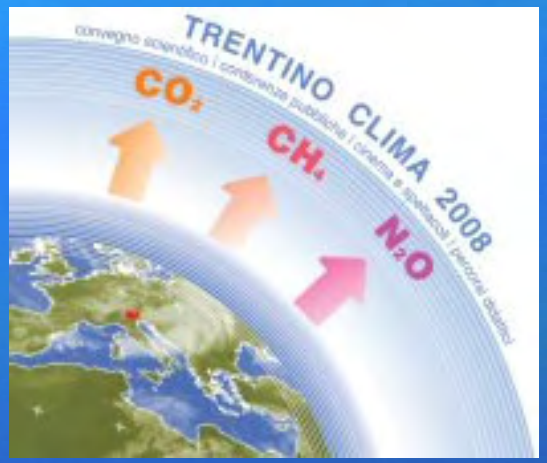
Trentino Progetto clima 2008

Le strategie di azione
e di adattamento
per il Trentino



Gestione delle risorse idriche

Laura Boschini

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa deve fare la Provincia

“CONOSCERE PER DECIDERE”

Rilevare con continuità la portata delle sorgenti più importanti utilizzate per uso potabile

Studiare l’influenza delle variazioni climatiche sulle portate di piena dei corsi d’acqua e monitorare condotte, canali e gallerie

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa deve fare la Provincia

“MIGLIORARE LE REGOLE”

Regole semplici e chiare
per i cittadini

Per l’amministrazione, regole che
consentano il prelievo d’acqua
solo per gli usi meritevoli di tutela

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa deve fare la Provincia

“PREMIARE LE BUONE PRATICHE”

Incentivare i comportamenti corretti:

non basta “**punire**” gli sprechi aumentando i canoni …

… ma anche graduare i finanziamenti “**premiando**” i sistemi integrati e ad alta efficienza

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa deve fare la Provincia

"REALIZZARE TUTTE LE INFRASTRUTTURE CHE SERVONO, SOLO QUELLE CHE SERVONO"

numero di Comuni con criticità potenziale al 2067

Con l'utilizzo delle attuali fonti

46

Con l'abbandono delle fonti in territorio potenzialmente vulnerabile

149

La risposta:
interconnettere le reti ed unificare le gestioni con strutture modulari

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa si chiede ai Comuni ed ai Gestori

"MIGLIORARE LA MANUTENZIONE E LA GESTIONE DELLE RETI"

Bilanci idrici degli impianti di acquedotto per individuare sprechi e perdite

Applicare standard minimi impiantistici e gestionali per eliminare sprechi e perdite

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa si chiede ai Comuni ed ai Gestori

“CONNETTERE LE STRUTTURE E LE GESTIONI”

223 Comuni - 819 acquedotti:

1814 opere di presa

1482 serbatoi

180 stazioni di pompaggio

382 impianti di trattamento per la potabilizzazione dell’acqua

1104 reti di distribuzione

Gestioni integrate su ampi bacini di utenza …

… per contenere i costi di adeguamento agli standard minimi

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa si chiede ai Comuni ed ai Gestori

"RIDURRE I CONSUMI ED INCENTIVARE IL RISPARMIO"

Attualmente le concessioni sono pari a 1200 litri per abitante/giorno a fronte di un volume fatturato pari a 220 litri per abitante/giorno

Pianificare gli interventi per arrivare a prelevare non più di 250 litri per abitante/giorno, eliminando perdite e sprechi

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa si chiede ai cittadini

"CONOSCERE IL VALORE DELL'ACQUA ED USARLA CON COSCIENZA"

Tariffe attuali: da 4 a 89 centesimi per metro cubo (anno 2006)

Se si considerano anche i costi gravanti sulla fiscalità generale le tariffe sarebbero pari a circa il doppio

Sono da considerare inoltre i costi ambientali, difficilmente stimabili, per la sottrazione dell'acqua dall'ambiente

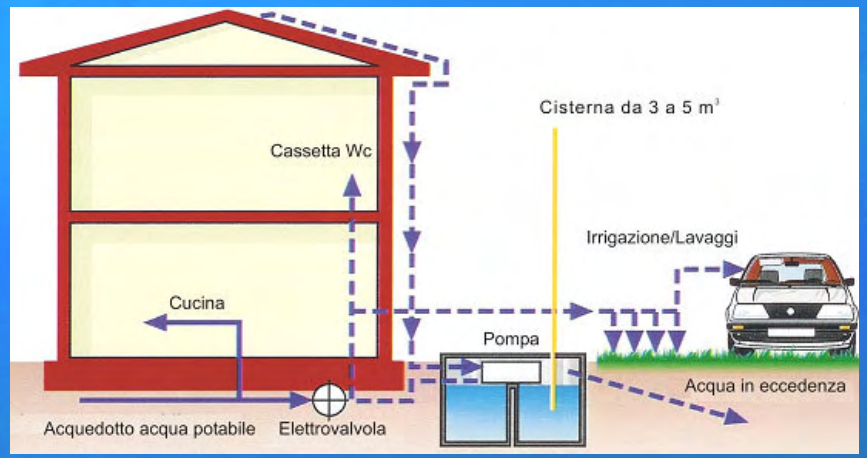
Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Cosa si chiede ai cittadini

“USARE L’ACQUA GIUSTA AL POSTO GIUSTO”

Raccolta dell’acqua piovana per l’innaffiamento di orti e giardini



Ed inoltre ….

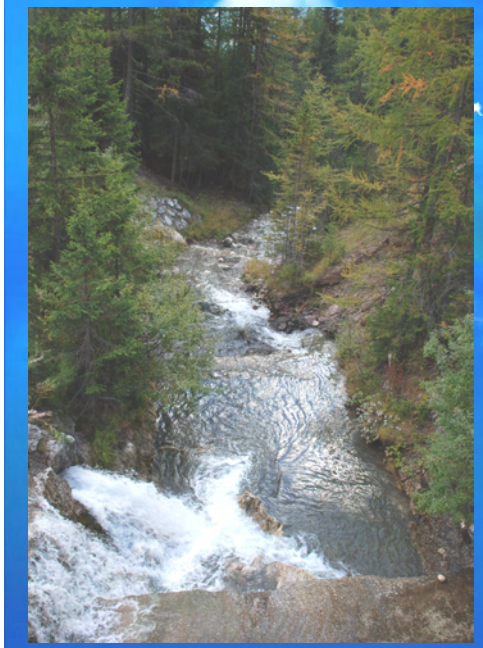
riduzione dei consumi da parte delle imprese, riutilizzo delle acque reflue, reti duali ecc.

Trentino Progetto clima 2008

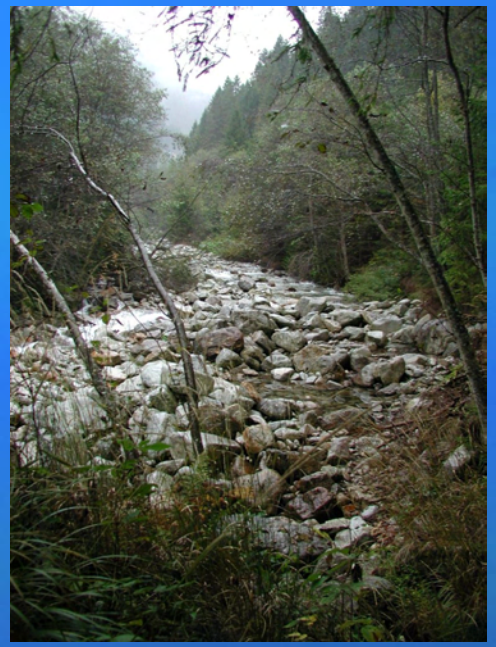
Gestione delle risorse idriche

Cosa si chiede ai cittadini

“PENSARE CHE L’ACQUA E’ UNA RISORSA LIMITATA, DA SALVAGUARDARE ANCHE PER LE GENERAZIONI FUTURE”



L’utilizzo ingiustificato condiziona fortemente i tempi di ricarica e la capacità di recupero qualitativo degli acquiferi



È indispensabile preservare una risorsa ambientale delicata ed insostituibile

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

L'acqua che tocchi de' fiumi è l'ultima di quelle che andò e la prima di quella che viene.

Così il tempo presente.

(Leonardo da Vinci)

Grazie a tutti per l'attenzione!

ed inoltre ….

Trentino Progetto clima 2008

Gestione delle risorse idriche

Grazie a tutti i collaboratori…

Ringrazio per la loro partecipazione ai lavori con impegno e convinzione i nostri consulenti:
Prof. Giuseppe Folloni e Prof. Paolo Mazzalai

ed i colleghi:
Saverio Cocco, Marco Costantini, Vittorio Cristofori, Franco Guizzardi, Roberto Lunardelli, Antonio Manica, Paolo Nardelli, Guido Orsingher, Ernesto Santuliana

ed infine, ma non da ultimo, l'ing. Claudio Bortolotti

Un altro grazie all'ing. Giulia Zortea ed al dott. Luca Carlini per la loro disponibilità