



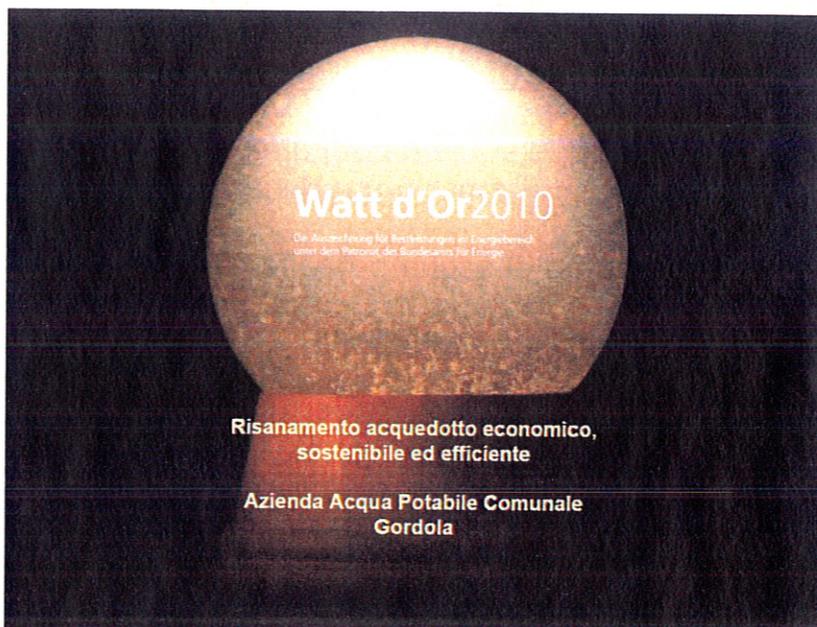
Informazioni AAP

Il 2010 per l'AAP è stato un anno molto particolare grazie all'assegnazione del premio Watt d'Or 2010 dell'Ufficio Federale dell'Energia.

Un premio non pecuniario ma solo onorifico che ha l'obiettivo di permettere a progetti innovativi e meritevoli di essere conosciuti.

"L'attuazione concreta e convincente dei progetti e i relativi risultati rafforzano l'interesse per le innovazioni e, al contempo, illustrano i vantaggi per l'economia e la

società. Le persone e le organizzazioni che svolgono un'attività innovativa rivolta al futuro in questo campo meritano perciò un riconoscimento pubblico adeguato".



Il nostro Comune ha così fatto bella figura sui più importanti organi di informazione del Paese. Ne hanno parlato la Neue Zürcher Zeitung, il Tages Anzeiger, la Radio Svizzera Romanda, come pure le riviste specialistiche dell'Associazione Svizzera delle Aziende del Gas e dell'Acqua, dell'Associazione Svizzera dei Comuni, di Swiss Engineering ATS, ecc.

Il Centro di Formazione per gli enti locali del Cantone ha organizzato un pomeriggio di studio per amministratori e tecnici comunali dal titolo "Acquedotto di Gordola un esempio di gestione moderna delle risorse idriche".

Perché abbiamo ottenuto il premio per l'energia

Il consumo di acqua potabile implica consumi di energia. Dapprima l'acqua potabile richiede energia per la sua preparazione: per il suo pompaggio se l'acqua è di falda e dobbiamo attingerla dal sottosuolo, (non è ancora il caso a Gordola visto che abbiamo 100% di origine sorgiva), per eventuali trattamenti atti a garantire la potabilità: ad esempio attraverso un impianto a raggi ultravioletti. Un secondo e importante consumo di energia avviene nel momento in cui l'acqua viene riscaldata ad esempio per la doccia, nella lavastoviglie e macchina per lavare. Infine l'acqua necessita energia anche per il suo smaltimento: per il pompaggio nei collettori fognari e nell'impianto di depurazione per i vari processi di trattamento.



Grazie anche alla sensibilità e alla collaborazione della popolazione abbiamo potuto ridurre i consumi globali giornalieri, sia medi che di punta, e potuto risparmiare oltre 10 milioni sull'investimento per il potenziamento dell'acquedotto. Si è stimato che il lavoro di risanamento della rete, ricerca perdite, e la sensibilizzazione all'uso parsimonioso hanno prodotto risparmi di **250mila metri cubi di acqua e oltre 600 mila kWh di energia all'anno.**

Risparmiare acqua vuole quindi dire **risparmiare energia**, quindi aver due volte cura dell'ambiente, e per finire **risparmiare denaro.**

Infatti il consumo di acqua potabile ci **costa tre volte:**

1. all'Azienda Acqua Potabile
2. al Consorzio Depurazione tramite la Tassa d'uso canalizzazione*
3. alla SES per riscaldarla nella lavastoviglie e macchina per lavare o boiler elettrico oppure al fornitore di nafta se l'acqua è scaldata con un bruciatore. Per chi ha un collettore solare invece il riscaldamento è quasi gratis.

***Il fatto che a Gordola abbiamo un consumo pro capite di soli 208 litri al giorno, contro i 368 litri di media dei 15 comuni del Consorzio Depurazione del Verbano CDV, rende non solo più economica la fattura per la Tassa d'uso canalizzazioni, che è calcolata in buona parte sul consumo d'acqua, ma incide positivamente anche sulle casse comunali. Infatti il Comune partecipa in minor misura alle spese per gli investimenti al depuratore in quanto la chiave di riparto dei costi considera per il 40% il consumo d'acqua pro capite. Di conseguenza il Comune di Gordola, che pur rappresenta il 6,2% della popolazione dei Comuni del CDV, paga solo il 4,8% delle spese di gestione e di investimento.**

Il **Watt d'Or 2010** rappresenta un motivo in più per continuare ad aver cura dell'acqua usandola in modo parsimonioso attraverso le diverse misure che abbiamo proposto nel passato e che potete scaricare dal sito www.gordola.ch pagina acqua potabile, oppure richiedendole al 091 735 16 24.

Situazione finanziaria

Il risultato d'esercizio 2009 ha registrato un utile di Fr 59'386.-, il primo dopo tre anni in perdita, riportando il capitale proprio a Fr 162'378.-. La maggior entrata è frutto dell'aumento delle tariffe sul consumo introdotte nel 2009 per finanziare sia gli investimenti previsti nei prossimi anni sia i circa 3,5 milioni già investiti dal 2005 per risanamenti sorgenti, impianto di trattamento a UV, sostituzioni condotte, ecc. Il costo medio al mc è passato da 62 a 87 cts, la tassa base invariata a Fr 70 all'anno, un prezzo ancora molto concorrenziale e sotto la media svizzera.



Cantieri e progetti

Sostituzione condotta attraversamento Valle del Pentima

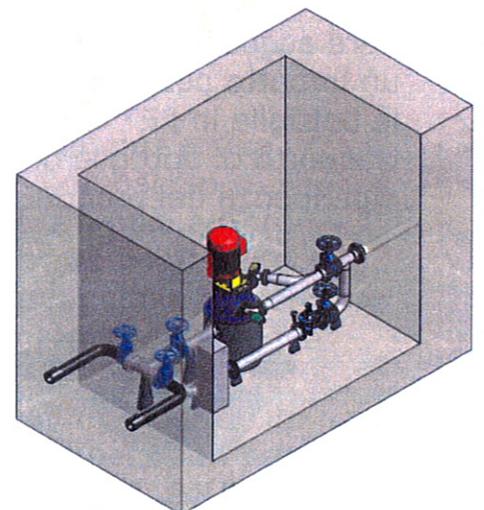
Sono da poco iniziati i lavori della posa della nuova condotta sospesa che attraversa la Valle del Pentima. La fase di progettazione si è protratta per diversi mesi per questioni formali, permessi ufficio federale aviazione e accordi con i proprietari dei fondi. I costi dovrebbero rimanere nei limiti del credito di Fr 290'000 approvati dal CC nel mese di settembre 2009. La sostituzione si rende necessaria in quanto l'attuale condotta, posata una 50ina d'anni fa, non potrà sopportare l'aumento di pressione richiesto per migliorare l'erogazione alla frazione di Gordemo, dove verrà realizzato un nuovo bacino.

Progettazione nuovo bacino Gordemo

È stata avviata e quasi conclusa la progettazione definitiva del nuovo bacino a Gordemo che dovrà sostituire i 2 attuali sottodimensionati e posizionati a quote troppo basse. Dopo varie analisi e valutazioni, ci stiamo indirizzando verso una soluzione leggermente diversa da quella ipotizzata, confermando la posizione attuale del bacino in cima a Via Passaroro, più vicino alla strada, rinunciando ad una sua dislocazione ad una quota più alta nel bosco. Una soluzione meno costosa ma che permette comunque di realizzare un'adeguata riserva antiincendio. Invece di costruire una condotta ex novo che sale nel bosco potremmo sostituire l'attuale vetusta condotta su tutta la Via Passaroro, operazione comunque necessaria a medio termine. Intendiamo approfittare di questo cantiere per rifare il fondo stradale degradato e ampliare un posteggio comunale da tempo previsto a piano regolatore. Una soluzione ideale che permette di mettere in cantiere diverse opere assieme ottimizzando i costi e limitare il disturbo dei cantieri agli abitanti della zona.

Centralina idroelettrica e nodo Isacche

Lo scorso mese di settembre il CC ha approvato un credito di Fr. 460'000 per la realizzazione di un nuovo impianto di regolazione in zona Isacche e di controllo e gestione delle sorgenti nella Valle del Carcale e di un credito di Fr. 690'000 per un impianto di produzione idroelettrica. Si tratta di opere che permetteranno in primis la regolazione del flusso verso il futuro nuovo bacino di Gordemo e lo sfruttamento idroelettrico del salto di 250 metri tra la Camera 1 e il bacino del Cecchino. Lavori che permetteranno anche il rifacimento della vetusta Camera 1 e di aggregare direttamente in zona anche la realizzazione di una camera di gestione delle sorgenti con integrata la sorgente 8. Un investimento importante e tecnicamente difficile ma necessario per una gestione moderna dei flussi e delle sorgenti e per la produzione di energia elettrica pari a 200'000 kWh all'anno, che cambierà la struttura dell'asse portante della rete di trasporto.





Acqua potabile del rubinetto meglio della minerale in bottiglia

L'aveva dimostrato un test di un'associazione di consumatori qualche anno fa, **l'acqua del rubinetto è più pulita dell'acqua minerale in bottiglia** anche perché lo richiede la legge sulle derrate alimentari (max 100 germi aerobi per millilitro per rapporto a 300 dell'acqua in bottiglia). L'acqua potabile di Gordola da quando abbiamo realizzato l'impianto a ultravioletti rispetta sempre i requisiti di legge, inoltre la sua origine al 100% sorgiva ha caratteristiche di tipo oligominerale ed è **veramente molto buona**. Riempite una brocca o una bottiglia e mettetela in frigo. Per chi preferisce acqua gassata ci sono in commercio apparecchi gassificatori.

			
Jet Pearl Fr. 79.--	Dynamo Fr 103.--	Chrystal Fr 143.--	Pinguin Fr 159.--

Abbiamo concordato con il rivenditore uno sconto del 20% su tutti i modelli Sodastream ad esempio Dynamo, Pearl (bottiglia in PET) o Chrystal, Pinguin (bottiglia in vetro) e altri ancora dell'assortimento.

Il set contiene una cartuccia di CO2 (gas per 60 litri) e una bottiglia.

I gassificatori potranno essere acquistati presso Francesco Marra Macchine Agricole Via Centro Sportivo 6 al prezzo indicato fino al 31 marzo 2011.

Bere acqua dal nostro rubinetto, oltre ad essere conveniente finanziariamente, ha un impatto positivo sull'ambiente: meno rifiuti, meno traffico. Sebbene riciclabili le bottiglie in PET creano costi al Comune per la raccolta separata, inoltre il trasporto di bottiglie di acqua minerale da ogni angolo della Svizzera o d'Europa a dipendenza del prodotto genera importanti immissioni di CO2, polveri fini, ecc.



Salute e Grazie per la collaborazione

Il Capodicastero

Ing. Bruno Storni