

## CONSORZIO POGGIO DEL SOLE

Gentile Consorziato,

come di consueto in chiusura d'anno desidero elencare quanto è stato deliberato e portato a compimento dal CdA che presiedo. L'obiettivo principale è stato di ricercare una soluzione più idonea per abbattere le quantità di arsenico e di fluoruri presenti nella nostra acqua. Come si ricorderà, l'impianto realizzato nel 2011, anche se realizzato nel pieno rispetto dei canoni progettuali delle ditte più specializzate, in breve tempo e contro ogni previsione si è rivelato poco efficace e costoso da mantenere. Abbiamo cercato di consultare altri fornitori ma, dati alla mano, nessuno ha espresso un vero e proprio parere sulle cause. Dalle analisi della nostra acqua è anche emersa la considerevole presenza di Vanadio, presunto complice dell'insuccesso. La ditta A.I.T.A. Srl fornitrice delle tecnologie si è dichiarata pronta a riprendere indietro le apparecchiature vendute, ma con tale soluzione non avremmo certamente risolto il problema. La A.I.T.A. si è anche dichiarata disponibile ad installare presso di noi ed a proprie spese un impianto pilota finalizzato alla sperimentazione di nuove soluzioni in termini di efficacia ed efficienza. Nel frattempo, la resina adsorbente l'Arsenico, la FerriX A33E della PUROLITE, non veniva più prodotta e, considerato il notevole costo delle resine, la sostituzione con altro prodotto del quale non si conosceva l'effettiva resa ci sembrava un rischio da non correre. Ci dichiarammo, quindi, disponibili all'istallazione presso di noi dell'impianto pilota che, oltre ad adottare una diversa resina per l'abbattimento dell'Arsenico e del Vanadio, avrebbe processato diversamente l'abbattimento dei Fluoruri. Come noto a metà novembre 2012 l'impianto è entrato gradatamente in esercizio fino a trattare 16 Mc. di acqua al giorno. Dopo i primi 100 Mc. trattati i risultati sono stati molto soddisfacenti e di gran lunga al di sopra delle attese. Dopo i 300 Mc. le analisi hanno continuato ad evidenziare una presenza di Arsenico e Vanadio bassissima (< 2 microg./lit.) molto al di sotto dei limiti di legge fissati in 10 microg./lit. , mentre la presenza dei Fluoruri è risalita a 1,68 millig./litro, quindi al di sopra del limite di legge fissato in 1,5 millig./litro. Dopo altri 160 Mc. di acqua trattata, non ostante i numerosi lavaggi e contro lavaggi delle resine e il costante controllo sull'acidità (Ph) il valore dei Fluoruri è salito ulteriormente a 2,35 millig./litro. Valore molto vicino a quello di partenza rilevato in 3,02 millig./litro, mentre i valori di Arsenico e Vanadio risultavano inalterati e molto al di sotto della soglia di legge. Attualmente si sta ancora procedendo con la sperimentazione per comprendere quando le resine collasseranno definitivamente. Nel frattempo, poiché il fenomeno, anche se ufficialmente non reso noto, è quello riscontrato in altri Comuni dell'alto Lazio si è propensi nell'ipotizzare una soluzione tecnologica, anchessa sperimentata, di tipo misto che tratterà una quantità di acqua prevalente con un processo filtrante ad osmosi, processo con il quale saranno eliminati tutti gli elementi minerali presenti, ed un processo parallelo che tratterà una quantità di acqua minoritaria mediante resina adsorbente del solo Arsenico e Vanadio e dal quale sarà prelevata la quantità di acqua necessaria per restituire le quantità minerali minime per renderla potabile nei limiti di legge.

Altro tema trattato, del quale tutti i Consorziati sono già al corrente, è stato quello della sicurezza. Sono state recepite e discusse alcune proposte come; l'istallazione di telecamere, l'innalzamento di recinzioni periferiche, l'adozione di un servizio vigilanza notturna; ma, alla luce dei più recenti avvenimenti, si è ritenuto richiamare l'attenzione delle forze dell'ordine raccogliendo circa 90 firme a corredo di una petizione che riteniamo abbia dato i suoi frutti. Resta, comunque, la libertà di dibattere e deliberare in assemblea per altre soluzioni.

Il bilancio 2012 si è chiuso con una spesa pari a € 39.532,33 ed un risparmio sul preventivato di circa € 9.000, penalizzato da un aumento del costo di energia elettrica pari ad € 2.450. Tale risparmio si deve perlopiù ad un trasferimento al 2013 degli interventi che, presumibilmente, si renderanno necessari sull'impianto idrico di acqua potabile, alla luce dell'esito della sperimentazione. Per il 2013 proponiamo un bilancio preventivo di € 52.269,41. L'aumento di circa € 4.000, resosi necessario anche per compensare il maggior costo di energia elettrica, non produrrà

## CONSORZIO POGGIO DEL SOLE

alcun aumento della contribuzione 2013, ma una diminuzione dovuta alla compensazione con l'attivo 2012, paria a circa € 9.000.

Altro argomento che merita una attenta riflessione è l'aver registrato un aumento significativo dei consumi annui di acqua potabile e irrigua. Si è passati, gradatamente, dai 21.423 Mc. del 2010 agli attuali 25.629 Mc. E' mio dovere rammentare che consumi così elevati, superiori alle disponibilità reali dell'impianto, oltre a contribuire considerevolmente all'aumento della tariffa energetica, risultano a discapito delle risorse ambientali, generano un'assenza del flusso idrico in alcuni periodi dell'anno, provocano uno stress dell'impianto che si traduce in un maggior costo degli interventi di manutenzione. Persistendo consumi così elevati e di gran lunga superiori ad ogni ragionevole fabbisogno, il Consiglio si troverà costretto a rivedere la politica contributiva attualmente adottata.

Per concludere, salvo ulteriori chiarimenti in materia fiscale da acquisire presso l'Agenzia delle Entrate, anche quest'anno rammento a tutti i Consorziati la possibilità di portare in deduzione dall'imponibile IRPEF 2012 le spese sostenute per i consorzi obbligatori come il nostro. (Vedere Agenzia delle Entrate: *contributi a consorzi obbligatori deducibili dal reddito*). Coloro che ne hanno fatto richiesta nell'anno trascorso riceveranno automaticamente la certificazione per l'anno di imposta 2012. Gli altri potranno richiederla tramite l'indirizzo di posta elettronica:

[mail@consorziopoggiodelsole.it](mailto:mail@consorziopoggiodelsole.it).

La voluminosa documentazione consuntiva e preventiva caratterizzata, perlopiù, dai documenti: Bilancio Consuntivo di Dettaglio, Tabellone Consumi Acqua 2012, Tabellone di Riparto Preventivo 2013 non viene allegata a questo documento ma può essere scaricata dal sito web [www.consorziopoggiodelsole.it](http://www.consorziopoggiodelsole.it) o richiesta in assemblea.

Cordiali saluti.

Trevignano Romano, 19-01-2013

Il Presidente del CdA  
Alfredo Gregori