

LA NOSTRA ACQUA : LE ANALISI. .. E QUALCHE PROPOSTA.

di Nino Chiaravallo

Di acqua, in questo periodo, si è fatto un gran parlare e sotto vari aspetti.

A parte il recente referendum sull'acqua pubblica, a Caposele è l'argomento che più tiene banco sia a causa della vicina scadenza della convenzione con l'AQP sia per l'imminente inizio dei lavori della Pavoncelli bis. E nel mese di maggio è stato pubblicato il PAI adottato dall'Autorità di Bacino che, per il rischio o pericolo frane che interesserebbero il nostro territorio comunale (a causa delle sue sorgenti), ci obbliga a ridimensionare fortemente il pur limitato sviluppo edilizio previsto dal contestato Puc, approvato appena l'anno scorso.

Al di là delle questioni Pavoncelli bis, nuova convenzione con AQP e commissione consiliare, PAI con conseguente revisione del PUC, tariffa dell'acqua non utilizzata dal Comune per coprire il costo del servizio, contatori, Parco Fluviale e la nuova oasi della Madonnina, e cioè, al di là dello stretto legame di dipendenza della vita della nostra comunità dalle sue sorgenti, conosciamo veramente l'acqua che nasce a piazza Sanità?

Beh, intanto va ricordato che fino a qualche mese bevevamo ancora quella di Cassano.

E tale fatto ha dato recentemente luogo, come è noto, a molti articoli sulla stampa provinciale, a richieste e ad una mozione consiliare intese sia a far conoscere la qualità dell'acqua distribuita che a riavere la (pur da tempo già annunciata) immissione nelle condotte comunali di quella della Sorgente Sanità. Detta mozione è stata, infine, positivamente dibattuta nella seduta del Consiglio comunale del 7 aprile scorso (la delibera e la documentazione richiamata è consultabile sul sito <http://www.caposele.net>).

Però, il problema della distribuzione è stato risolto solo in parte, in quanto, pur essendo stata per aprile e maggio erogata l'acqua della Sorgente Sanità, da fine giugno, in attesa della promessa modifica delle pompe di sollevamento che sarebbero inadatte a far fronte alla maggiore richiesta dei mesi estivi, viene di nuovo distribuita l'acqua di Cassano.

Invece, sul sito istituzionale del Comune è stata effettivamente creata la sezione *analisi delle acque*, ove con cadenza trimestrale vengono pubblicati i dati delle analisi dell'acqua potabile distribuita nella rete idrica che sono effettuati dall'AQP (<http://www.comune.caposele.av.it/index.php?action=index&p=402>).

Ora, è noto che in commercio vi sono vari tipi di acqua, con caratteristiche raccomandate per questa o quella indicazione, che alimentano il fiorentino mercato delle acque minerali imbottigliate, tra l'altro, favorito anche dal fatto che la clorazione dell'acqua potabile, indispensabile a fini sanitari, si ritiene possa comportare, a lungo andare, delle controindicazioni.

Infatti, se "la *disinfezione dell'acqua* ha consentito di poter usufruire di acqua sicura e di prevenire numerose malattie" .. "la *eliminazione della disinfezione*, ove ciò sia possibile, deve essere *fortemente raccomandata* in quanto aumenta la *qualità* dell'acqua ed elimina i rischi collegati alla disinfezione stessa." (<http://www.regione.veneto.it/NR/rdonlyres/991E1A04-B982-4836-870F-01E38E0E8F39/0/Moretti.pdf>).

L'Italia è al terzo posto nel mondo per consumo pro capite di acqua in bottiglia, con 205 litri l'anno e 240 bottiglie per famiglia, con i conseguenti problemi di impatto ambientale, la cui parte più rilevante è da

attribuire alla produzione del packaging (in media il 74 per cento) e al processo produttivo (il 18 per cento). Il restante 8 per cento è imputabile ai trasporti.

Del fiume Sele, le cui sorgenti sono ritenute migliori di quelle di Cassano perchè provenienti da una falda più profonda, si diceva che *'pietrificava qualunque cosa fosse precipitata nelle sue acque'* e che, cioè, queste fossero molto ricche di calcio.

Tuttavia, dal rapporto di prova n. 10180 del 5.04.2011, redatto a cura dell'AQP ed in pubblicazione sul sito istituzionale del Comune, come peraltro dalle analisi chimico-batteriologiche riportate sull'interessante cd *'Le sorgenti del Sele ed il suo acquedotto'* realizzato per il Comune di Caposele dall'allora vicesindaco ing. Gerardo Monteverde, risulta che il residuo fisso a 180° della nostra acqua è, di poco, inferiore a 200 e che la sua durezza è 15.

Evidentemente, quindi, il potere di pietrificare in passato attribuito al fiume Sele si riferiva invece a qualche suo affluente, magari alle acque di Contursi Terme, e non alle sorgenti Sanità, dato che la nostra è, in realtà, un'acqua oligominerale e quasi dolce. Del pari molto basso è il valore dei nitrati (NO3), considerato importante indice di qualità ambientale dell'area di provenienza (inferiore è il valore, migliore è la qualità).

Per verificare le ottime caratteristiche della nostra acqua, possiamo confrontare i dati riportati sulle etichette delle acque minerali in commercio con quelli pubblicati sul sito istituzionale del Comune di Caposele.

	Residuo fisso mg/l	Solfati (SO4) mg/l	Cloruri (Cl) mg/l	Sodio (Na) mg/l	Potassio (K) mg/l	Calcio (Ca) mg/l	Magnesio (Mg) mg/l	Durezza	Nitrati NO3 mg/l
Boario	570,0	219,8	6,0	6,8	1,7	125,3	36,2	46,2	6,6
Fabia	411,0	31,7	26,6	14,5	1,4	124,2	4,8	33,0	17,0
Ferrarelle	1463,0	4,1	20,6	51,0	49,0	441,8	19,5	118,5	4,1
Fiuggi	107,7	5,1	12,5	6,5	4,6	16,3	4,9	6,1	8,2
Levissima	72,5	14,3	0,3	1,6	1,5	18,1	1,8	5,3	1,4
Panna	178,0	6,2	10,0	13,2	15,1	14,7	5,3	5,9	18,2
Recoaro	164,0	125,3	0,6	1,1	0,3	35,6	14,4	14,8	4,2
S.Benedetto	230,0	5,2	2,0	7,6	1,1	42,9	24,6	20,8	5,2
Sangemini	1010,0	60,4	21,3	21,0	3,8	322,0	19,1	88,4	1,1
S.Pellegrino	200,8	8,7	1,1	0,5	0,1	42,4	21,6	19,5	3,2
Uliveto	1092,0	166,2	119,0	103,2	10,6	231,2	41,4	74,8	7,2
Vera	162,0	15,3	2,1	2,3	0,5	33,7	13,1	13,8	3,0

(fonte : dietistica.campusnet.unito.it/didattica/att/02c4.8410.file.pdf)

Caposele	190	2	4	6,6	3,7	51	6	15	2
-----------------	------------	----------	----------	------------	------------	-----------	----------	-----------	----------

(Fonte : rapporto di prova AQP n. 10180 del 5.04.2011)

Dal raffronto dei dati sopra riportati si evince chiaramente che a Caposele, *'città di sorgente'* di ottima acqua, addirittura oligominerale, non ha senso acquistare quella imbottigliata e che, pertanto, non dovrebbe neppure porsi il problema dello smaltimento dei vuoti di plastica.

Alcuni Comuni, (ad es. Mercato S. Severino) per contenere l'inquinamento provocato dalla plastica Pet, impiantano appositi chioschi (c.d. *case dell'acqua*) che offrono acqua, naturale e gasata, opportunamente depurata da sostanze nocive. Da noi non vi è necessità di installare chioschi muniti di filtri depurativi : basterebbe solo rendere possibile attingere direttamente alla sorgente l'ottima acqua che nasce, praticamente, nel paese.

La nostra 'casa dell'acqua' potrebbe essere realizzata subito e con poca spesa : basterebbe infatti alimentare le fontane esistenti nella sottostante zona degli ex lavatoi, anziché con quella clorata proveniente dal serbatoio a monte del paese, dalla soprastante sorgente Sanità, come peraltro è sempre avvenuto fino a pochi anni fa. Si potrebbe, inoltre, pensare di installare un apposito erogatore per offrire all'utenza anche la possibilità di prelevarla in forma gasata.

Per promuovere, poi, il turismo a Caposele potrebbe essere molto utile, a mio avviso, valorizzare meglio la nostra principale risorsa, esibendola, e non nascondendola, a chi vi arriva.

Nell'attesa della sua risistemazione, Piazza Sanità, ovvero piazza delle sorgenti del Sele, dovrebbe già poter accogliere chi vi giunge esponendo informazioni (anche) sulle importanti proprietà chimico-fisiche dell'acqua che ivi nasce ed offrire di poterla bere da una serie di fontane 'Fonte del Sele', da apporre in bella evidenza, magari sul muro di pietre a secco adiacente alla Chiesa della Sanità.

E perché, date le sue eccellenti caratteristiche, non valutare anche la possibilità di imbottigliare una parte dei 363 litri di nostra pertinenza ?


Acqua Minerale Naturale

SAN GERARDO

Acqua Minerale Naturale
SAN GERARDO

Acqua minerale naturale, prelevata alla sorgente è microbiologicamente pura


"Può avere effetti diuretici e ridurre il livello ematico di acido urico stimola la digestione"



imbottigliata da:
Caput Silaris S.r.l.
Piazza Dante, 1
Caposele Avellino
DECRETO N° 652 DEL 22.02.2013

CONTENUTO CL 92 e

DA CONSUMARSI PREFERIBILMENTE ENTRO IL



Sorgenti del Sele
Caposele - Avellino

ANALISI CHIMICA
Dipartimento di Chimica
Università degli Studi di Napoli

CARATTERI ORGANOLETTCI
Acqua limpida, inodore, incolore, di sapore gradevole

DETERMINAZIONI CHIMICO FISICHE
Temperatura alla sorgente.....°C 9,1
pH alla sorgente.....7,70
Conducibilità elettrica specifico (20°C)

VALUTAZIONI CHIMICHE DIVERSE

Residuo fisso a 180 °C mg/l.....	190
Solfati.....	2
Cloruri.....	4
Sodio.....	6,6
Potassio.....	3,7
Magnesio.....	6
Durezza.....	15
Nitrati.....	2

Napoli 10 ottobre 2012

**NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE
VUOTO A RENDERE**