

ALLEGATO A

CONSORZIO APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL MALCANTONE

CHIAVE DI RIPARTO

CRITERI ADOTTATI

Le chiavi di riparto definite riguardano la suddivisione delle spese annuali legate ai costi di riscatto delle opere esistenti, ai costi di investimento e ai costi d'esercizio.

Questa ripartizione tiene in considerazione tre criteri (K1 – K2 – K3).

K1 - ABITANTI EQUIVALENTI AD UNA SITUAZIONE (DATA) DI PARTENZA

Sono definiti i seguenti parametri di conversione:

1	abitante residente	=	1	AE
1	posto turismo	=	2 / 3	AE
1	posto lavoro	=	1 / 3	AE

Per ogni Comune consorziato, ad una data prestabilita, si eseguirà un inventario considerando tutte le costruzioni all'interno del perimetro beneficiario dell'erogazione dell'acqua potabile erogata dal Consorzio.

Dal censimento di tutte le costruzioni citate si avranno i dati relativi a:

- **abitanti residenti**

si prenderanno in considerazione i dati relativi alla popolazione legale permanente al 31.12.aaaa (anno da stabilire) pubblicati sull'Annuario Statistico Ticinese

- **posti turismo in abitazioni**

il censimento rimane l'unico sistema per avere una situazione reale attualizzata

- **posti lavoro**

si prendono in considerazione unicamente posti lavoro stabili nel Comune relativi a persone che provengono da altro Comune

L'aggiornamento degli AE dovrà essere eseguito periodicamente da parte della Delegazione Consortile.

La tabella seguente presenta gli AE tenuti in considerazione:

	Abitanti equivalenti (AE) ATTUALI utilizzati per il calcolo
AGNO	5'285
ALTO MALCANTONE	1'969
ARANNO	431
BEDIGLIORA	551
BIOGGIO	3'355
CADEMARIO	1'100
CROGLIO	1'287
CURIO	545
MIGLIEGLIA	367
NEGGIO	441
NOVAGGIO	1'197
VERNATE	759
TOTALE	17'288

K2 - CONSUMI RICHIESTI DAI COMUNI CONSORZIATI

Il Consorzio dovrà fornire ai Comuni interessati, i quantitativi d'acqua che essi non sono in grado di coprire con le proprie sorgenti.

Per valutare questo valore annuo sono stati considerate:

- la differenza tra il consumo medio degli AE (257 l/g/AE) e la produzione media delle fonti d'approvvigionamento comunali, durante 10 mesi dell'anno.
- la differenza tra il consumo massimo degli AE (500 l/g/AE) e la produzione di magra delle fonti d'approvvigionamento comunali, durante i mesi estivi (luglio e agosto).

I dati riportati nella tabella allegata sono reali.

	Acqua che dovrà fornire l'Ente annualmente mc/anno
AGNO	456'518
ALTO MALCANTONE	97'292
ARANNO	47'016
BEDIGLIORA	9'770
BIOGGIO	123'597
CADEMARIO	12'683
CROGLIO	49'932
CURIO	29'057
MIGLIEGLIA	3'141
NEGGIO	3'136
NOVAGGIO	130'438
VERNATE	26'945
TOTALE	989'526

K3 — INDICE DI FORZA FINANZIARIA (IFF)

Si tratta del parametro pubblicato annualmente dalla Sezione Enti Locali.
Quello che viene riportato si riferisce al periodo 2011-2012.

I dati riportati nella tabella allegata sono reali.

	Indice di forza finanziaria comunale 2011 - 2012
AGNO	91.69
ALTO MALCANTONE	71.79
ARANNO	77.09
BEDIGLIORA	66.00
BIOGGIO	149.94
CADEMARIO	82.79
CROGLIO	89.21
CURIO	71.24
MIGLIEGLIA	62.45
NEGGIO	105.58
NOVAGGIO	71.17
VERNATE	116.64

CHIAVE DI RIPARTO CONSORTILE APPLICAZIONE

I tre fattori elencati sono definiti con il peso seguente:

K1 - ABITANTI EQUIVALENTI 50%

K2 - CONSUMI 30%

K3 - INDICE DI FORZA FINANZIARIA (IFF) 20%

I costi totali annuali da ripartire fra i Comuni consorziati sono:

- Costi di amministrazione e manutenzione
- Costi fissi (interessi + ammortamenti)
- Costi di fornitura acqua da terzi
- Costi di pompaggio (costi elettrici)

Il calcolo applicato è il seguente:

$$\begin{aligned} &\text{Totale a carico di ogni singolo Comune} \\ &= \\ &\text{costi totali} * K1 \text{ con quota al } 50\% + \\ &\text{costi totali} * K2 \text{ con quota al } 30\% + \\ &\text{costi totali} * K3 \text{ con quota al } 20\% \end{aligned}$$

Al momento della costituzione dell'Ente, e conformemente all'articolo 13 degli statuti, i voti dei delegati dei singoli Comuni sono distribuiti proporzionalmente alle quote di partecipazione (Articolo 27), come segue:

					Suddivisione dei costi				
					50%	30%	20%		
	Indice di forza finanziaria comunale (2011-2012)	Abitanti equivalenti (AE) ATTUALI utilizzati per il calcolo	Fattore di ponderazione della forza finanziaria	Acqua che dovrà fornire l'Ente annualmente (mc)	In base agli AE (fr.)	In base ai consumi coperti dall'Ente (fr.)	In base alla forza finanziaria comunale (fr.)	Chiave di riparto	Numero di voti assegnati
AGNO	91.69	5285	28.03	456518	15.3	13.8	5.6	34.7	35
ALTO MALCANTONE	71.79	1969	8.18	97292	5.7	2.9	1.6	10.3	10
ARANNO	77.09	431	1.92	47016	1.2	1.4	0.4	3.1	3
BEDIGLIORA	66	551	2.1	9770	1.6	0.3	0.4	2.3	2
BIOGGIO	149.94	3355	29.1	123597	9.7	3.7	5.8	19.3	19
CADEMARIO	82.79	1100	5.27	12683	3.2	0.4	1.1	4.6	5
CROGLIO	89.21	1287	6.64	49932	3.7	1.5	1.3	6.6	7
CURIO	71.24	545	2.25	29057	1.6	0.9	0.5	2.9	3
MIGLIEGLIA	62.45	367	1.33	3141	1.1	0.1	0.3	1.4	2*
NEGGIO	105.58	441	2.69	3136	1.3	0.1	0.5	1.9	2
NOVAGGIO	71.17	1197	4.93	130438	3.5	4.0	1.0	8.4	8
VERNATE	116.64	759	5.12	26945	2.2	0.8	1.0	4.0	4
TOTALE		17287	97.56	989525	50.0	30.0	20.0	100.0	100

* A Miglieglia viene assenato un punto in più per il maggior resto

Situazione alla costituzione del Consorzio (anno 2013 - 2014).