



# Tariffa.

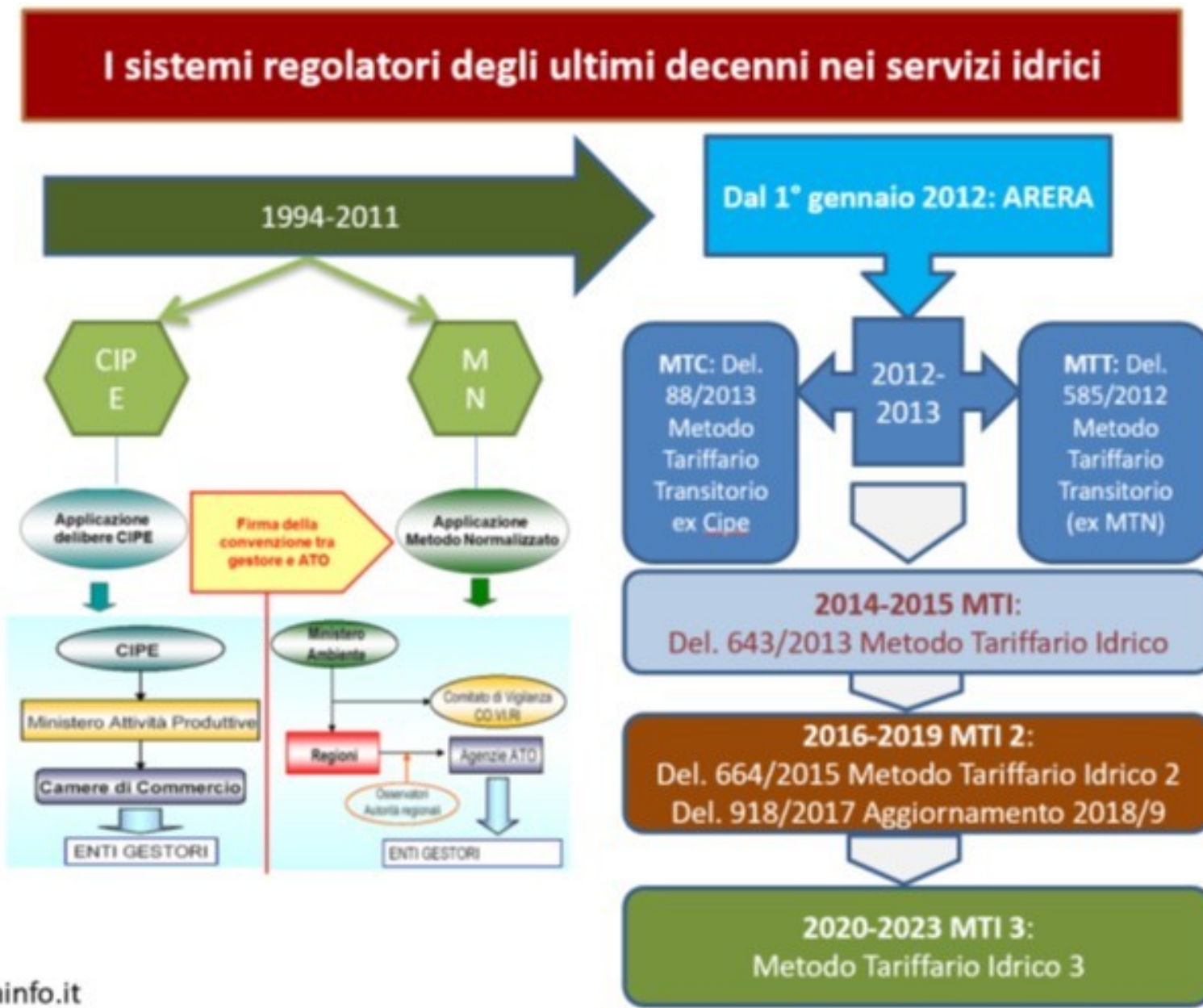
## Uno sguardo d'insieme e l'approfondimento di uno specifico A.T.O. (Alto Veneto)

Corsista  
Monica Tonon

Relatore  
Ing. Massimo Battiston

### Servizi Idrici: il per..corso normativo

Il percorso normativo che ha portato a questo risultato, complicato, ma che ha permesso notevoli miglioramenti in termini di controllo della qualità del servizio e degli investimenti, può essere riassunto nel seguente schema:



Fonte: www.acquainfo.it

#### Una novità importante!!!

La matrice di schemi regolatori introdotta con il Metodo Tariffario MTI-3, ha introdotto per la prima volta un'importante novità in quanto ha considerato ai fini del conteggio al denominatore oltre al numero di abitanti residenti serviti anche un'aggiunta dello 0,25\*abitanti fluttuanti rilevati dal gestore nell'anno 2016.

Tale considerazione permette di non penalizzare le realtà tipicamente turistiche dove in determinate stagioni la popolazione residente raggiunge picchi di densità sensibilmente rilevanti.

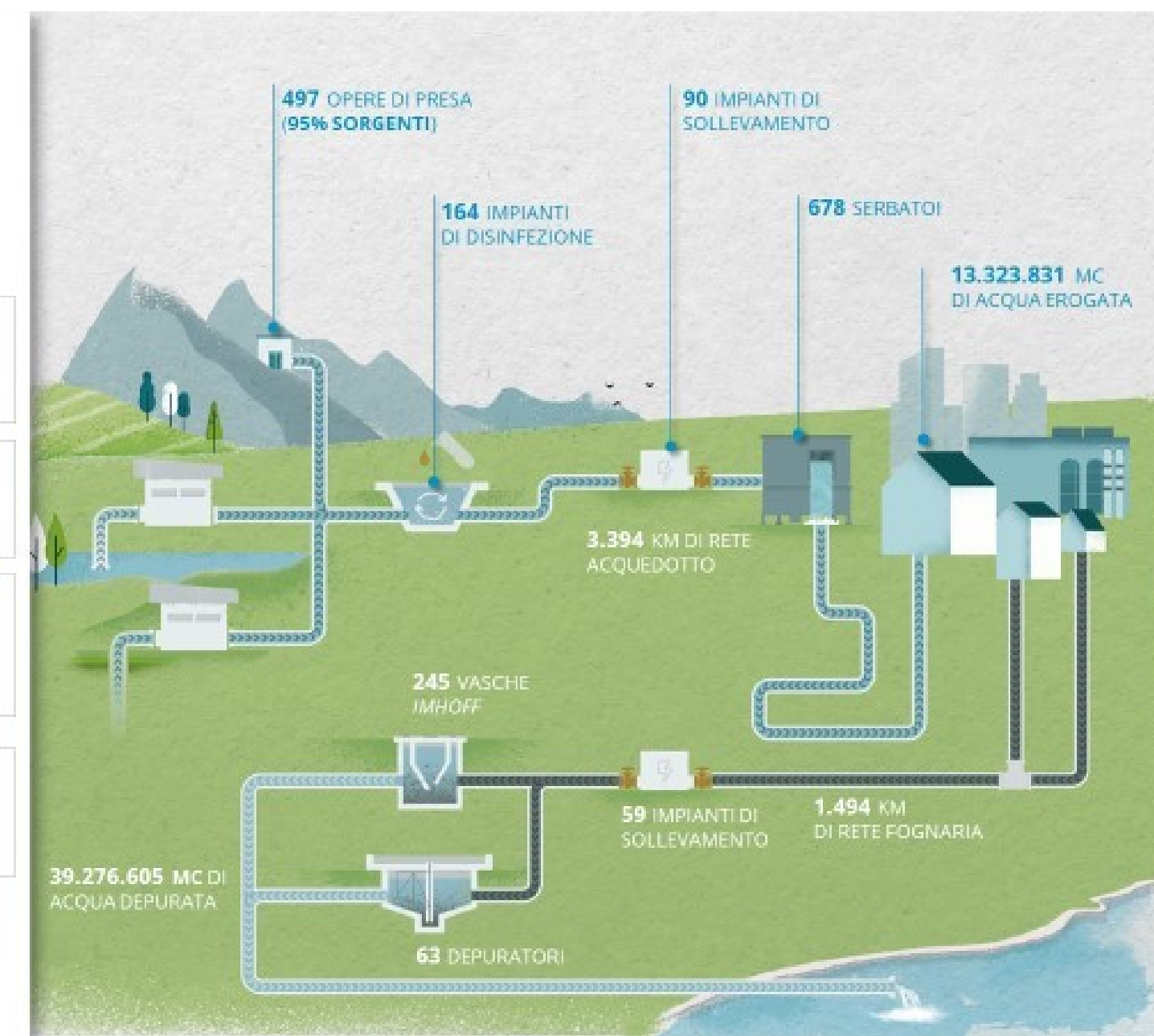


#### Ma per la montagna non basta!

Nel territorio gestito dal BIM GSP ci sono oltre 2.000 fontane che non vengono misurate e diventano automaticamente perdite. Inoltre, la possibilità di programmazione degli interventi deve considerare 8, massimo 9 mesi all'anno a causa delle condizioni meteo.

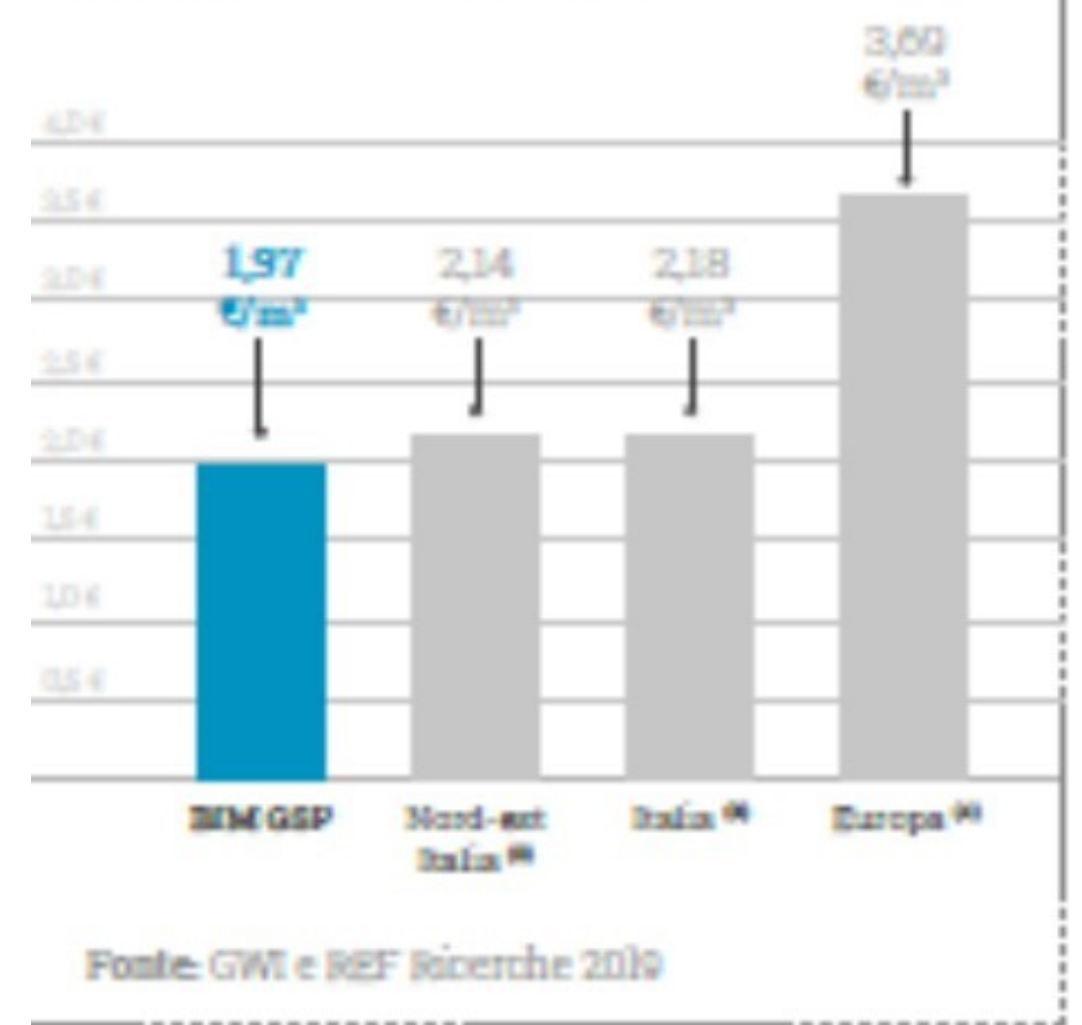
### L'analisi in un contesto montano: l'ATO Alto

#### BIM GSP: IL CONTESTO TERRITORIALE E INFRASTRUTTURALE



#### TARIFE PIÙ ECONOMICHE DELLA MEDIA EUROPEA E DI QUELLE ITALIANE REGOLATE

Spesa per una famiglia tipo di 3 persone con un consumo di 150 m³



Fonte: GWI e IREF Ricerche 2019

Attualmente la tariffa del SII, così come prevista da ARERA in Italia, segue i principi generali e prevede il **c.d. metodo del price-cap**, implica l'adozione del criterio dei costi-standard, basata su un'analisi dei costi che un'impresa media, gestita in modo efficiente e adeguatamente dotata dei mezzi necessari, avrebbe dovuto sopportare, fungendo quindi da incentivo agli operatori del settore per promuovere la propria efficienza.

L'attuale metodo tariffario applicato (2020-2023) è stato introdotto con Deliberazione 27.12.2019 n. 580/2019/R/IDR - **MTI3**, che ha previsto delle novità oltre ai componenti di costo del servizio: ha introdotto la predisposizione del **Piano delle Opere Strategiche (POS)** per il periodo 2020-2027 che si riferisce a nuove opere con vita utile non inferiore a 20 anni.

Il Piano delle opere strategiche contiene il cronoprogramma relativo alla loro realizzazione, dando separata evidenza dei contributi pubblici. Per la determinazione dell'aumento o diminuzione della tariffa da applicare all'utenza, è necessario fare riferimento al coefficiente theta, ovvero il moltiplicatore tariffario che va applicato alle quote fisse e variabili della struttura tariffaria adottata da ciascun gestore per l'anno 2019. Se il Theta è inferiore a 1 le tariffe diminuiscono, se pari a 1 le tariffe rimangono invariate, se maggiori di 1 le tariffe aumentano.

Il valore del theta è determinato con la seguente formula:

$$\theta^a = \frac{VRG^a}{\sum_u \text{tariff}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T + R_B^{a-2}}$$

dove:

- $VRG^a$  è il vincolo riconosciuto ai ricavi del gestore del SII, come definito al successivo comma 4.1;
- $\sum_u \text{tariff}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T$  è il ricavo stimato del gestore del SII corrispondente alla sommatoria dei prodotti scalari, per ciascuna tipologia di utente  $u$ , del vettore delle componenti tariffarie ( $\text{tariff}_u^{2019}$ ) riferito all'anno 2019, per il trasposto del vettore delle variabili di scala effettivamente rilevate ( $\text{vscal}_u^{a-2}$ ), riferito all'anno  $(a-2)$ ;
- $R_B^{a-2}$  sono i ricavi delle altre attività idriche, come risultanti dal bilancio dell'anno  $(a-2)$ .

Al numeratore troviamo il VRG che è composto da:

- ◊ **Capex** = costi delle immobilizzazioni
- ◊ **FoNI** = Componente a sostegno di nuovi investimenti
- ◊ **Opex** = costi operativi
- ◊ **ERC** = componente a copertura dei costi ambientali e della risorsa
- ◊ **Rc<sub>tot</sub>** = componente a conguaglio relativa al VRG anni precedenti.

$$VRG^a = Capex^a + FoNI^a + Opex^a + ERC^a + Rc_{TOT}^a$$

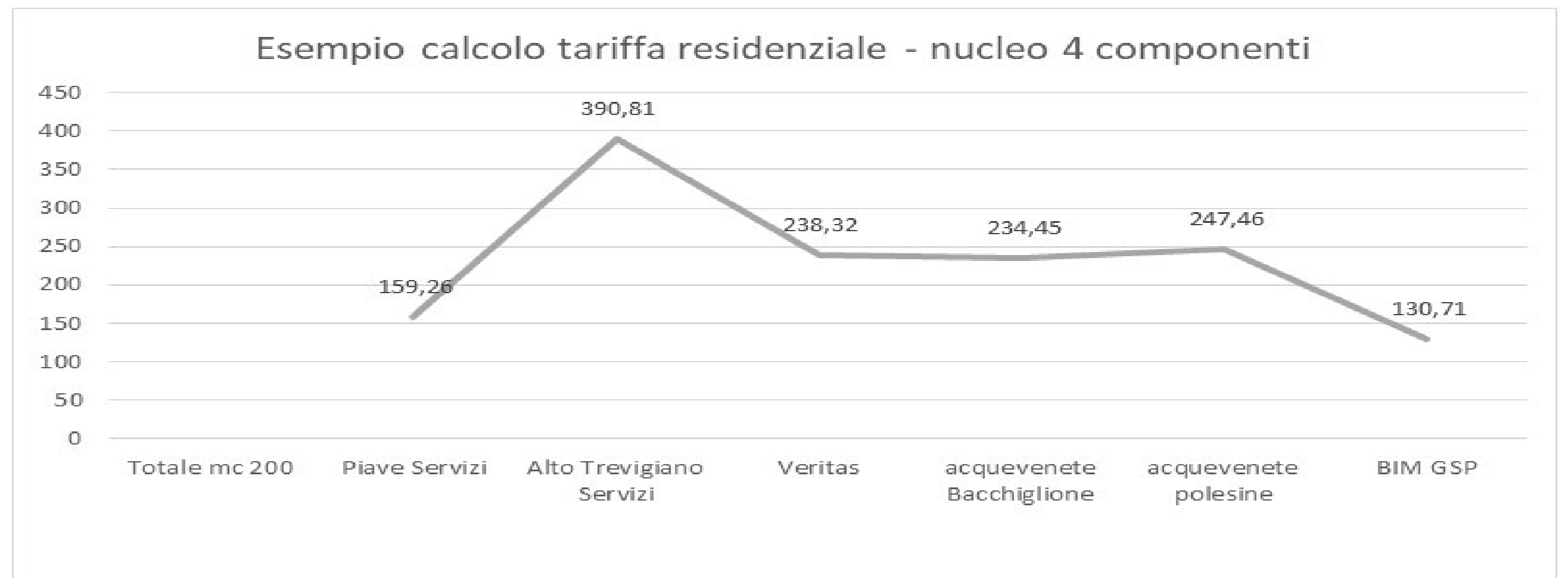
Il denominatore rappresenta la sommatoria tra il ricavo stimato del gestore del SII, per ogni tipo di utente  $u$  e i ricavi delle altre attività idriche, come risultanti dal bilancio dell'anno  $(a-2)$ :

◊  $\sum_u \text{tariff}_u^{2019} \cdot (\text{vscal}_u^{a-2})^T$  è il ricavo stimato del gestore del SII corrispondente alla sommatoria dei prodotti scalari, per ciascuna tipologia di utente  $u$ , del vettore delle componenti tariffarie ( $\text{tariff}_u^{2019}$ ) riferito all'anno 2019, per il trasposto del vettore delle variabili di scala effettivamente rilevate ( $\text{vscal}_u^{a-2}$ ), riferito all'anno  $(a-2)$ ;

◊  $R_B^{a-2}$  sono i ricavi delle altre attività idriche, come risultanti dal bilancio dell'anno  $(a-2)$ .

Andando a verificare le tariffe (solo ed esclusivamente riferite al Servizio Idrico e non anche relativamente a Fognatura e Depurazione) applicate per l'anno 2021 da alcuni dei gestori contermini con BIM GSP, possiamo ricavare lo schema seguente:

Piave Servizi				Alto Trevigiano Servizi				Veritas ex Vesta				acquevenete ex Cvs				acquevenete polesine				BIM GSP			
USO DOMESTICO RESIDENTE (pro capite standard)				USO DOMESTICO RESIDENTE (al netto di IVA e componenti perequative)				USO DOMESTICO RESIDENTE (al netto di IVA e componenti perequative)				USO DOMESTICO RESIDENTE (al netto di IVA e componenti perequative)				USO DOMESTICO RESIDENTE (al netto di IVA e componenti perequative)				USO DOMESTICO RESIDENTE (al netto di IVA e componenti perequative)			
scaglione	min scagl. (m³)	max scagl. (m³)	Tariffe 2021 (€/m³)	scaglione	min scagl. (m³)	max scagl. (m³)	Tariffe 2021 (€/m³)	scaglione	min scagl. (m³)	max scagl. (m³)	Tariffe 2021 (€/m³)	scaglione	min scagl. (m³)	max scagl. (m³)	Tariffe 2021 (€/m³)	scaglione	min scagl. (m³)	max scagl. (m³)	Tariffe 2021 (€/m³)	scaglione	min scagl. (m³)	max scagl. (m³)	Tariffe 2021 (€/m³)
Tagev	0	55	0,405997	Tagev	0	20	0,46	Tagev	0	30	0,30305	Tagev	0	96	0,716386	Tagev	0	82	0,53	Tagev	0	160	0,426
Tbase	56	144	0,649982	Tbase	21	40	0,92	Tbase	31	50	0,60611	Tbase	97	192	1,432773	Tbase	83	120	0,82	Tbase	161	224	0,831
Tecc1	145	240	1,17288	Tecc1	41	60	1,31	Tecc1	51	70	0,90927	Tecc1	193	288	1,934014	Tecc1	121	150	1,41	Tecc1	225	288	1,101
Tecc2	241	384	1,51685	Tecc2	61	100	1,84	Tecc2	71	90	1,21232	Tecc2	289	384	2,43617	Tecc2	151	180	2,42	Tecc2	289	352	1,617
Tecc3	385		1,917208	Tecc3	101		2,36	Tecc3	91		1,51537	Tecc3	385		2,626295	Tecc3	181		2,61	Tecc3	353		1,819
quota fissa			15,22	quota fissa			32	quota fissa annua			12,22813	quota fissa annua			16,02891	quota fissa annua			13	quota fissa			29,305
Esempio calcolo su 200 mc annui / 4 componenti nucleo familiare				Esempio calcolo su 200 mc annui / 4 componenti nucleo familiare				Esempio calcolo su 200 mc annui / 4 componenti nucleo familiare				Esempio calcolo su 200 mc annui / 4 componenti nucleo familiare				Esempio calcolo su 200 mc annui / 4 componenti nucleo familiare							
Quota variabile			144,04	Quota variabile			358,81	Quota variabile			226,0931	Quota variabile			218,4246	Quota variabile			234,46	Quota variabile			101,4
Quota fissa			15,22	Quota fissa			32	Quota fissa			12,22813	Quota fissa			16,02891	Quota fissa			13	Quota fissa			29,305
Quota totale			159,26	Quota totale			390,81	Quota totale			238,3213	Quota totale			234,4537	Quota totale			247,46	Quota totale			130,705



#### Conclusioni:

L'importo della tariffa, come nell'esempio riportato, non è di per sé sufficiente per classificare il livello del servizio offerto in quel territorio. I costi di intervento, manutenzione e sostituzione delle condotte ovviamente risentono della tipologia di territorio dove si sta intervenendo, ma ciò non significa che l'applicazione di una tariffa più alta sia sinonimo di maggiori spese dovute per la difficoltà degli interventi. Se prendiamo il caso del gestore BIM GSP, presenta la tariffa più bassa tra i gestori comparati, rappresentando al contempo, il gestore che ha la maggior estensione di zona montuosa e meno accessibile. Investire importi considerevoli significa perseguire una politica di miglioramento della qualità del servizio erogato, sia in termini di qualità del servizio che in termini di qualità tecnica delle infrastrutture. Per permettere questi miglioramenti continui appare evidente che la decisione di aumentare la tariffa o la presenza già oggi di una tariffa più elevata, è un indicatore di volontà da parte del gestore di investire sul territorio in prospettiva di un miglioramento futuro sempre più sostenibile.