



**GESTIONE ASSOCIATA TRA I COMUNI DI AMARO,
CAVAZZO CARNICO, TOLMEZZO E VERZEGNIS**

**RELAZIONE CONSUNTIVA 2017
DEL PIANO TRIENNALE PER L'INDIVIDUAZIONE DI MISURE
FINALIZZATE ALLA RAZIONALIZZAZIONE DI ALCUNE SPESE
DI FUNZIONAMENTO TRIENNIO 2015-2017
Art. 2 commi 594 e seguenti della legge 244/2007**

Indice :

	PREMESSA INTRODUZIONE	1
1.	DOTAZIONI APPARATI ELETTRONICI ED INFORMATICI	1
	DOTAZIONI INFORMATICHE APPARECCHIATURE DI FORTORIPRODUZIONE	
2.	DOTAZIONI TELEFONICHE	3
	TELEFONIA FISSA TELEFONIA MOBILE	
3.	SERVIZI POSTALI E GESTIONE DOCUMENTALE	5
4.	DOTAZIONI AUTOMEZZI	6
	CARBURANTE E MANUTENZIONI	
5.	BENI IMMOBILI AD USO ABITATIVO O DI SERVIZIO CON ESCLUSIONE DEI BENI INFRASTRUTTURALI	7
	ENERGIA ELETTRICA GESTIONE CALORE AGENDA 21	

PREMESSA

INTRODUZIONE

I Comuni in gestione associata di Amaro, Cavazzo Carnico, Tolmezzo e Verzegnis hanno provveduto a partire dal triennio 2009-2011 alla redazione di successivi piani di razionalizzazione dei costi secondo quanto previsto dalla normativa vigente (Legge 24/12/2007 n. 244 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (legge finanziaria 2008) che all'art. 2, comma 594 e seguenti prevede, ai fini del contenimento delle spese di funzionamento delle proprie strutture l'individuazione, da parte delle amministrazioni pubbliche, di misure finalizzate alla razionalizzazione dell'utilizzo: a) delle dotazioni strumentali, anche informatiche, che corredano le stazioni di lavoro nell'automazione d'ufficio; b) delle autovetture di servizio, attraverso il ricorso, previa verifica di fattibilità, a mezzi alternativi di trasporto, anche cumulativo; c) dei beni immobili ad uso abitativo o di servizio, con esclusione dei beni infrastrutturali.

Tra gli altri è stato redatto il piano riportante l'analisi delle azioni di contenimento della spesa per il triennio 2015-2017, approvato con Deliberazione della Giunta Comunale di Tolmezzo (Comune capofila della attuale gestione associata) n. 186 del 21.07.2015, da cui scaturisce la relazione consuntiva riferita all'annualità 2017 di seguito stilata.

1. DOTAZIONI APPARATI ELETTRONICI ED INFORMATICI

DOTAZIONI INFORMATICHE

Nell'ottica, già instaurata, di mantenere alta la funzionalità delle apparecchiature e di non creare disagi operativi agli utilizzatori dei terminali, anche nel 2017, come negli anni precedenti, si è proceduto all'acquisto di apparecchiature da scrivania e di rete a sostituzione delle macchine vetuste e non più performanti. Il maggiore sforzo economico del 2017, tuttavia è stato sostenuto ad implementazione delle dotazioni a corredo della nuova sede comunale di via del Din, dove ha trovato nuova collocazione l'ufficio comune per i servizi dell'Urbanistica ed Edilizia Privata, con l'allestimento, altresì di una sala riunioni attrezzata.

Si riportano in dettaglio le acquisizioni di dotazioni informatiche attuate nel 2017:

Comune di Tolmezzo

Det.	Fornitore	Descrizione acquisto	Modalità di acquisizione	Spesa IVA compresa
632 del 24/08/2017	Debug sas di Riva M. & c.	Fornitura Firewall a servizio della sede municipale di via Linussio	RdO MEPA	€ 1.316,38
829 del 30/10/2017	C2 srl	Fornitura hardware per i nuovi uffici comunali di via R. del Din	OdA MEPA	€ 856,27
895 del 14/11/2017	Studio di Informatica s.n.c.	Fornitura di n. 2 PC HP 600 G3 MT I5-7500 8G 1TB PRO-1HK47ET#ABZ e di n. 3 Monitor HP ELITEDISPLAY e232 23"	OdA MEPA	€ 2.061,92
956 del 27/11/2017	Office Point snc	Fornitura di un videoproiettore corredato di accessori per l'allestimento della sala corsi presso la sede comunale di protezione civile	Affidamento diretto	€ 900,00
1017 del 11/12/2017	Intech srl	Fornitura ed installazione di impianto di visualizzazione su grande schermo con monitor professionale e videoproiettore	Trattativa diretta MEPA	€ 3.623,40
SPESA COMPLESSIVA				€ 8.757,97

Si registra, da ultimo, un apprezzabile contenimento della spesa legata all'erogazione del servizio di assistenza e consulenza informatica, fornito per il tramite dell'Unione Territoriale Intercomunale della Carnia, che ha provveduto ad esperire nuova gara d'appalto a fine 2016, continuando a garantire il servizio ai Comuni convenzionati a condizioni vantaggiose. Tale contenimento è stato garantito da una razionalizzazione delle configurazioni a livello server e client e dall'utilizzo di policy distribuite. Ulteriori ottimizzazioni si sono ottenute attraverso la profilazione standard degli utenti (riducendo il numero degli amministratori di sistema). Questo ha reso possibile un minor ricorso all'assistenza dell'amministratore del sistema riducendo al minimo gli interventi sulle macchine, se non per profilazioni particolari.

Si tenga conto che la spesa è passata da 22.363,98 € per i quattro Comuni nel 2015 a 23.000,00 € nel 2016¹ a 17.789,10 € del 2017.

APPARECCHIATURE DI FOTORIPRODUZIONE

Dal 1° luglio 2013, il Comune di Tolmezzo ha affidato il servizio di noleggio di 18 fotocopiatori monocromatici e 2 apparecchi a colori installati presso le sedi istituzionali del Comune e gli edifici scolastici di competenza. Successivamente il contratto iniziale è stato così integrato e modificato:

Descrizione sede	indirizzo	Tipo di modifica	Atto e data modifica	Tipo di fotocopiatore
Scuola dell'infanzia di Cavazzo Carnico	Via Zorutti n. 41	Integrazione	Determinazione n. 149 del 28/10/2013	monocromatico
Scuola primaria di Verzegnis	Località Santo Stefano	Integrazione	Determinazione n. 190 del 28/10/2013	monocromatico
Ufficio Opere Pubbliche - 2° piano	Via Linussio n. 1	Sostituzione	Determinazione n. 211/2015 del 28/04/2015	Sostituzione della macchina monocromatica con una macchina a colori
Scuola primaria di Cavazzo Carnico	Via Zorutti 50	Integrazione ²	Determinazione n. 29 del 22/03/2016	monocromatico
Sede municipale Cavazzo Carnico	Piazzale dei Caduti n. 5	Integrazione ³	Determinazione n. 124 del 06/09/2016	monocromatico
Municipio Verzegnis	Via Udine n. 2	Integrazione	Determinazione n. 20 del 07/02/2017	monocromatico
Scuola materna De Marchi	Via G.B. DE Marchi n. 1 - Tolmezzo	Integrazione	Determinazione n. 727 del 27/09/2017	monocromatico

La macchina multifunzione installata a marzo 2017 presso il municipio di Verzegnis, è andata a sostituire la fotocopiatrice precedentemente noleggiata con contratto esperito in forma autonoma nel 2012 e scaduto il 28.02.2017.

Il contratto sottoscritto da Tolmezzo, della durata di 60 mesi, è stato affidato a seguito di esperimento di Richiesta di Offerta (RdO) tramite mercato elettronico della pubblica amministrazione.

Per tale categoria di servizio si è ritenuto di non procedere all'adesione diretta alla convenzione Consip attiva, in quanto alcuni dei parametri della convenzione in quel momento in essere non risultavano compatibili con le esigenze dell'amministrazione, soprattutto in riferimento, nello specifico, ai tempi legati agli interventi di assistenza, alla consegna delle macchine e alla consegna dei materiali di consumo.

Si ricorda che entrambi i tipi di macchine rispondono ai seguenti requisiti di conformità:

- sono conformi alle norme previste dall'ordinamento giuridico italiano;
- sono munite di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea (regolare marcatura "CE");
- sono conformi alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali relative alla compatibilità elettromagnetica e alimentate direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia;
- sono in possesso dell'etichetta EPA ENERGY STAR, nell'ultima versione approvata, o equivalenti;
- sono conformi alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature ai fini della sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento alle disposizioni del D.Lgs. n. 81/2008 e successive modificazioni. Pertanto ciascuna apparecchiatura, al momento della consegna, è stata accompagnata anche da una scheda informativa per i materiali di consumo

¹ La spesa effettivamente sostenuta per il servizio nel 2016 è pari ad € 30.918,48. Tuttavia € 7.000,00 circa sono stati impiegati nelle operazioni di passaggio, per il Comune di Tolmezzo, al server farm dell'UTI, quindi rappresentano un costo estemporaneo, non computato nel servizio ordinario di assistenza e consulenza.

^{2,3} Entrambe le fotocopiatrici/stampanti sono andate a sostituire macchine di proprietà dell'Ente, i cui guasti sempre più frequenti, rendevano le spese di riparazione e gestione antieconomici rispetto ai costi di noleggio.

in materia di sicurezza predisposta ai sensi dei decreti legislativi 3 febbraio 1997, n. 52 e 14 marzo 2003, n. 65, e successive modifiche;

- sono conformi all'attuale normativa vigente al fine di ridurre l'uso di sostanze pericolose ed in particolare, alla direttiva 2002/95/CE (RoHS), recepita con il D.Lgs. 151/2005.

Per quanto concerne i materiali di consumo, tra cui in particolare i toner, il Fornitore garantisce i requisiti di conformità secondo quanto previsto dalla direttiva 2002/96/CE, recepita con il D.Lgs. 151/2005 e successive modifiche ed integrazioni.

Il Comune di Amaro, ha attivato nel marzo del 2013 un contratto autonomo di noleggio. Le macchine in dotazione nel 2017, tutte monocromatiche, hanno le medesime caratteristiche tecniche e comportano la medesima spesa delle apparecchiature in contratto a Tolmezzo, e sono installate presso:

N.	Descrizione sede	Indirizzo
1	Scuola elementare Amaro	Via Centro Studi - Amaro
2	Municipio Amaro – piano terra	Via Roma n. 33 - Amaro
3	Municipio Amaro – primo piano	Via Roma n. 33 - Amaro

A completamento del quadro riguardante l'andamento del servizio di noleggio in scadenza nel 2018, si delinea, di seguito, l'evoluzione della spesa sostenuta negli anni in conseguenza alle integrazioni ed alle modificazioni apportate via via al contratto:

Contratto Tolmezzo (in cui rientrano anche le macchine di Verzegnis e Cavazzo Carnico):

Spesa 2013 (periodo luglio dicembre) IVA incl.	Spesa 2014 IVA incl.	Spesa 2015 IVA incl.	Spesa 2016 IVA incl.	Spesa 2017 IVA incl.
€ 8.155,17	€ 17.341,725	€ 17.893,45	€ 18.560,48	€ 20.311,79

Contratto Amaro:

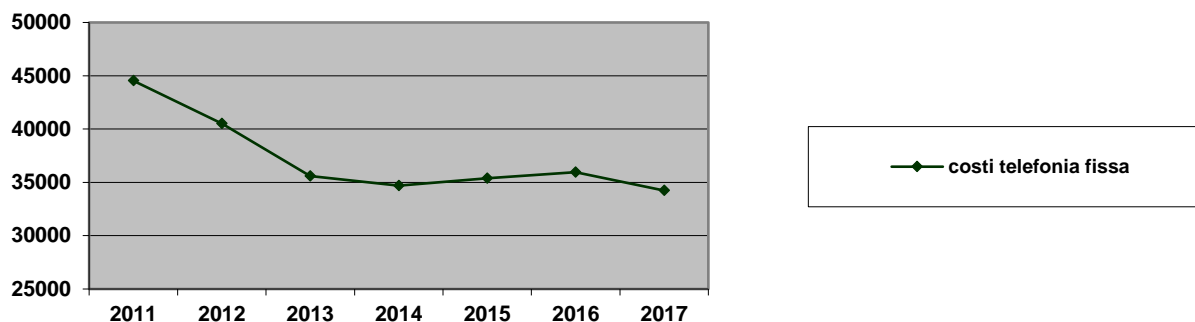
Spesa 2013 (periodo luglio dicembre) IVA incl.	Spesa 2014 IVA incl.	Spesa 2015 IVA incl.	Spesa 2016 IVA incl.	Spesa 2017 IVA incl.
€ 540,55	€ 1.087,02	€ 2.024,10	€ 2.174,04	€ 2.174,04

Nel 2017 è stata acquisita una stampante a colori a sostituzione di una macchina vetusta, e non più utilizzabile, presente presso l'asilo nido. La stampante risulta necessaria allo svolgimento dell'attività didattica ed ha avuto un costo d'acquisto pari ad € 350,00 IVA compresa.

2. DOTAZIONI TELEFONICHE

TELEFONIA FISSA

Nell'ultimo decennio si è verificato un costante e progressivo contenimento della spesa della telefonia fissa e della connessione dati dei quattro Comuni in Gestione Associata. Tale risultato è legato alla duplice attività sia di dismissione delle linee inutilizzate (o poco utilizzate), sia di graduale trasformazione delle linee ISDN a consumo in linee ADSL a canone. Nel 2017, come nel triennio precedente, non avendo più ampi margini di intervento per quanto concerne le modifiche/dismissioni delle linee esistenti, i costi si sono fondamentalmente stabilizzati, registrando degli scostamenti oltremodo marginali.



Comune	Spese telefonia fissa 2014 €	Spese telefonia fissa 2015 €	Spese telefonia fissa 2016 €	Spese telefonia fissa 2017 €	Differenza di spesa 2017-2016 €	Variazione percentuale 2017-2016
Tolmezzo	28.503,36	29.305,80	30.013,86	28.168,15	-1.845,71	-6,14%
Amaro	2.572,00	2.547,10	2.608,02	2.841,14	+233,12	+8,94%
Cavazzo Carnico	2.387,50	2.195,46	2.040,59	1.999,05	-41,54	-2,03%
Verzegnis	1.219,50	1.339,55	1.295,12	1.227,63	-67,49	-5,21%
TOTALE	34.682,36	35.387,91	35.957,59	34.235,97	-1.721,62	-4,78%

Il contenimento della spesa nel Comune di Tolmezzo è dovuto, in gran parte, dalla presa in carico da parte dell'Unione Territoriale Intercomunale della Carnia, delle spese legate all'esercizio della funzione di polizia locale e polizia amministrativa locale⁴.

Ad Amaro, l'aumento risulta distribuito su tutto l'arco dell'anno e deriva principalmente da un maggior utilizzo delle due numerazioni 043394345 e 043394056.

Di seguito, come di consueto, si riportano le spese telefoniche sostenute dai servizi non direttamente controllati dalle Amministrazioni Comunali (scuole, linee gestite da associazioni, linee gestite da imprese concessionarie ecc.):

Comune di Tolmezzo

Servizio	Spese telefonia fissa 2014 €	Spese telefonia fissa 2015 €	Spese telefonia fissa 2016 €	Spese telefonia fissa 2017 €	Differenza di spesa 2017-2016 €	Variazione Percentuale 2017-2016
Scuole	15.724,79	16.368,93	15.916,11	16.214,74	+298,63	+1,88%
Altri servizi	3.036,03	3.034,20	3.040,47	2.894,97	-145,50	-4,78%
TOTALE	18.760,82	19.403,13	18.956,58	19.109,71	+153,13	+0,81%

L'aumento dei costi legato alle utenze scolastiche è dovuto all'attivazione di una seconda linea ADSL in SPC presso l'istituto comprensivo/scuola media di Tolmezzo, necessaria ai fini della gestione delle attività ordinarie degli uffici didattici, che non possono prescindere dalla disponibilità di linee stabili e performanti per poter costantemente trasferire una mole importante di dati al MIUR e per poter operare tramite registri scolastici elettronici.

Comune di Amaro

Servizio	Spese telefonia fissa 2014 €	Spese telefonia fissa 2015 €	Spese telefonia fissa 2016 €	Spese telefonia fissa 2017 €	Differenza di spesa 2017-2016 €	Variazione Percentuale 2017-2016
Scuole	2.052,00	2.076,76	2.046,82	2.220,61	+173,79	+8,50%
Altri servizi	841,50	863,55	868,92	901,97	+33,05	+3,81%
TOTALE	2.893,50	2.940,31	2.915,74	3.122,58	+206,84	+7,10%

Comune di Cavazzo Carnico

⁴ Tenendo conto dei costi maturati dalle numerazioni telefoniche in uso presso gli uffici di Polizia Locale, il costo totale della telefonia sarebbe pari ad € 29.088,31.

Servizio	Spese telefonia fissa 2014 €	Spese telefonia fissa 2015 €	Spese telefonia fissa 2016 €	Spese telefonia fissa 2017 €	Differenza Di spesa 2017-2016 €	Variazione Percentuale 2017-2016
Scuole	1.186,50	1.190,45	1.270,43	1.444,73	+174,30	+13,72%
Altri servizi	339,00	749,30	669,90	696,49	+26,59	+3,97%
TOTALE	1.525,50	1.939,75	1.940,33	2.141,22	+200,89	+10,36%

Comune di Verzegnis

Servizio	Spese telefonia fissa 2014 €	Spese telefonia fissa 2015 €	Spese telefonia fissa 2016 €	Spese telefonia fissa 2017 €	Differenza Di spesa 2017-2016 €	Variazione Percentuale 2017-2016
Scuole	807,50	827,53 ⁵	836,36	813,13	-23,23	-2,77%
Altri servizi	890,50	397,10	230,84	475,97	+227,13	+106,20%
TOTALE	1.698,00	1.224,63	1.067,20	1.289,10	+203,90	+20,80%

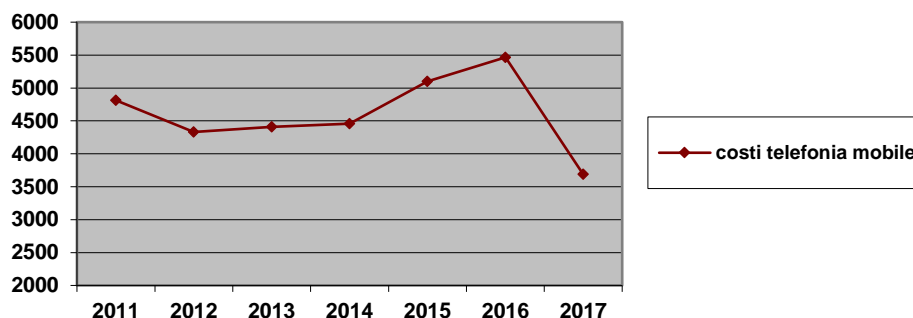
L'aumento dei costi nella voce "altri servizi" deriva dalla riattivazione di una linea ADSL a servizio della biblioteca civica di Intissans, avvenuta in data 11/07/2017.

TELEFONIA MOBILE

Di seguito si può prendere visione dell'andamento dei costi di telefonia mobile dell'ultimo quinquennio:

Contratto	Spesa maturata 2013 €	Spesa maturata 2014 €	Spesa maturata 2015 €	Spesa maturata 2016 €	Spesa maturata 2017 €	Differenza Di spesa 2017-2016 €	Variazione Percentuale 2017 - 2016
Contratto Telecom Tolmezzo	4.410,42	4.457,29	5.101,28	5.465,83	3.687,23	1.778,60	-32,54%

La diminuzione dei costi di utilizzo delle apparecchiature di telefonia mobile deriva dalla presa in carico da parte dell'Unione Territoriale Intercomunale della Carnia, delle spese legate all'esercizio della funzione di polizia locale e polizia amministrativa locale⁶



L'andamento della spesa registrato nell'ultimo triennio è fortemente influenzato dalla progressiva attivazione di SIM finalizzate alla trasmissione dei dati in telegestione, fondamentale per garantire all'amministrazione il puntuale e continuo controllo sul corretto funzionamento degli impianti e per garantire la possibilità di manutenzione immediata, qualora ne ricorra la necessità. All'espansione della spesa legata ai controlli degli impianti si contrappone una, seppur contenuta, diminuzione dei costi legati alle chiamate vocali.

Per erodere la spesa ancora in carico si sta valutando di portare le ultime linee vocali ancora rimaste in abbonamento a carta prepagata.

3. SERVIZI POSTALI e GESTIONE DOCUMENTALE

Nell'ambito della gestione documentale, nel 2017 non sono intervenute rilevanti modifiche rispetto alla gestione dell'anno precedente che di seguito si riporta per completezza:

⁵ Telecom ha fatturato nel corso del 2017 il 3° ed il 4° bimestre 2015, precedentemente non imputati, portando la spesa registrata da 760,03 a 827,53.

⁶ Tenendo conto delle spese maturate dai terminali in carico al servizio di Polizia Locale il totale dei costi sarebbe pari ad € 5.798,94.

Da marzo 2016 è stato adottato un nuovo applicativo per la gestione del protocollo generale e per la gestione del flusso documentale. Il passaggio dal sistema documentale denominato Iride a quello così detto Jiride, trova diverse motivazioni volte all'evoluzione del sistema documentale dell'ente, in sintesi riassumibili in:

- Disponibilità di una nuova piattaforma che si basa su/sfrutta tecnologie più aggiornate;
- Funzionalità applicative e di configurazione non presenti nella precedente soluzione;
- Possibilità di personalizzazione nella gestione dei dati e dei workflow (automatismi nei flussi documentali) utilizzabili;
- Integrazione con moduli applicativi specialistici (che superano la generica gestione documentale);
- Servizi di cooperazione applicativa (dispone quindi di modalità di estrazione o inserimento dati che possono essere utilizzati da altri applicativi);
- Maggiore sicurezza del dato gestito;
- Accrescimento della prestazione in generale, grazie ad un aumento del volume di dati gestibile, un maggior dettaglio dei filtri nelle interrogazioni ed una maggiore precisione dei passaggi implicati nella gestione documentale.

Le licenze del nuovo software non hanno comportato maggiori costi economici per l'ente, essendo l'unico costo reale quello derivante dalle difficoltà e dai lievi rallentamenti operativi riscontrati nel periodo di inserimento ed avviamento del nuovo applicativo, durante il quale l'apprendimento di funzionalità ed interfacce diverse e la verifica della conversione dei dati dal programma precedente sono stati particolarmente impegnativi per gli utenti utilizzatori.

La pubblicazione nella sezione "Amministrazione trasparente" (presente nei siti istituzionali dei Comuni) di tutti gli atti fondamentali e di tutti i provvedimenti, i cui dati devono essere resi pubblici secondo quanto stabilito dalle normative vigenti, continua ad essere garantita da applicativi/programmi che la effettuano in modo automatico. Tali automatismi, ritenuti di estrema utilità, permettono di divulgare tutti i dati richiesti in tempo reale, senza così incorrere in problemi di omissioni di alcun genere e conseguendo un considerevole risparmio in termini di tempo e lavoro impiegato.

Un diverso software permette poi la lavorazione in via telematica delle reversali di incasso e dei mandati di pagamento permettendo l'apposizione della firma digitale e la successiva trasmissione telematica di tali documenti alla tesoreria. Vengono poi gestite in formato elettronico le presenze del personale ed esiste anche la possibilità di accedere alla propria casella di posta elettronica outlook da remoto (possibile per chi dispone di una casella di posta in Comune di Tolmezzo).

Oltre a tutto quanto sopra è sempre in uso la consuetudine di far circolare la posta interna cartacea attraverso la consegna manuale da parte di personale dipendente. È necessario tuttavia rimarcare che, in conseguenza alle sostituzioni ed alle modifiche degli applicativi intervenute nel tempo e come effetto delle novità normative nel settore della gestione degli atti (scambi di atti e trasmissione di comunicazioni via posta elettronica certificata, ricezione di fatture in formato elettronico, sottoscrizione e gestione di contratti in formato digitale, affidamenti d'appalto tramite portale Consip ecc.), i documenti in carta sono andati via via diminuendo fino a rappresentare una percentuale molto irrisoria dei documenti gestiti.

4. DOTAZIONI AUTOMEZZI

Nel 2017 sono stati acquisiti i veicoli sotto riportati:

Comune di Tolmezzo

Tipo e marca mezzo	Data immatricolazione	Targa	In dotazione (servizio ed uso)	Alimentazione	Classe (euro)	Modalità di acquisizione	Spesa
Skoda Octavia	10.02.2017	EB994HX	Uffici Comunali	Benzina	EURO 4	Affidamento definitivo, previa custodia giudiziale, da parte del tribunale di Udine	€ 0,00
Alfa Romeo Giulia (bene trasferito all'UTI Carnia ed in uso al servizio di Polizia locale)	09.08.2017	YA785AL	Polizia Locale	Gasolio	EURO 6B	Affidamento diretto, ex art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016, previa richiesta di offerta preventiva ad un numero di 3 (tre) operatori economici	€ 34.650

L'acquisto dell'Alfa Romeo Giulia, è avvenuto previa concessione di finanziamento da parte della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia pari ad un importo di € 28.000,00.

Comune di Verzegnis

Tipo e marca mezzo	Data Immatricolazione	Targa	In dotazione (servizio ed uso)	Alimentazione	Classe (euro)	Modalità di acquisizione	Spesa
Pickup Mitsubishi	19.12.2017	FM249ML	Protezione civile comunale	Gasolio	EURO 6B	RdO MEPA inoltrata a 4 aziende del settore	€ 38.791,12

L'acquisto del pickup, è avvenuto a seguito di concessione di finanziamento da parte della Protezione Civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia pari ad un importo di € 28.800,00.

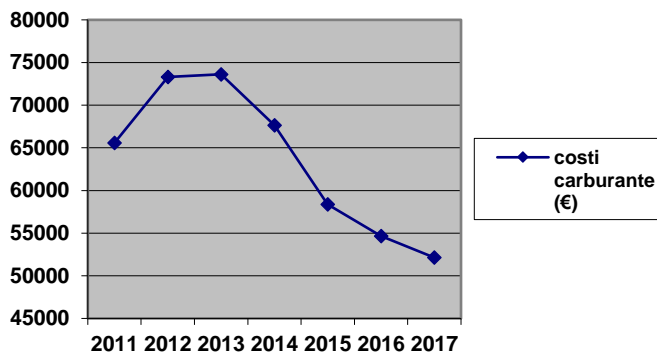
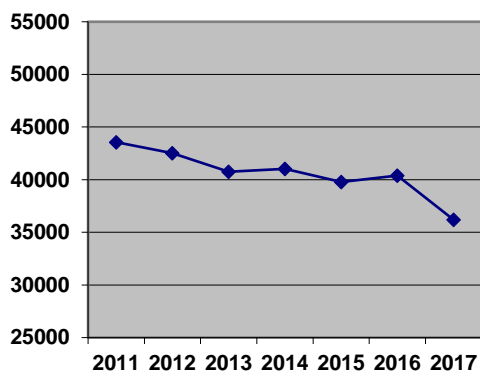
CARBURANTE E MANUTENZIONI

Dal 01.03.2016, il carburante per autotrazione viene fornito in adesione alla Convenzione Consip di riferimento (Carburante rete Fuel Card 6- Lotto 2). L'attuale fornitore affidatario è la società Kuwait Petroleum Italia S.p.A. e la fornitura scadrà il 02.11.2018.

Di seguito si indica l'andamento della spesa negli anni 2016/2017.

Comune	Spese carburante 2016 €	Consumi 2016 litri	Spese carburante 2017 €	Consumi 2017 litri	Differenza di spesa €	Differenza consumi l.
Tolmezzo	39.241,20	28.893,97	37.002,76	25.456,15	-2.238,44	-3.437,82
Amaro	3.036,38 ⁷	2.214,62	3.009,84	2.124,80	-26,54	-89,82
Cavazzo Carnico	4.014,08	3.104,48	3.947,37	2.800,04	-66,71	-304,44
Verzegnis	8.365,00	6.178,03	8.170,78	5.801,37	-194,22	-376,66
	54.656,66 €	40.391,10 l	52.130,75 €	36.182,36 l	-2.525,91 €	- 4.208,74 l

Anche nel caso dei rifornimenti di carburante, l'incidenza in diminuzione nel comune di Tolmezzo è influenzata dal passaggio a carico dell'UTI della Carnia delle spese sostenute per il mantenimento dei mezzi in uso alla polizia locale.



Per l'acquisto di pneumatici si sottolinea che annualmente, in base agli effettivi fabbisogni, vengono esperite indagini di mercato attraverso il MEPA, con affidamento alla società che propone il prezzo di vendita e montaggio più contenuto.

Le manutenzioni dei mezzi vengono affidate secondo i principi di rotazione, trasparenza e parità di trattamento, alle ditte iscritte nell'elenco di operatori economici, a seguito di adesione derivante da pubblicazione annua di avviso di pre-informazione. Gli operatori economici inseriti in elenco vengono chiamati a formulare offerta o vengono incaricate in via diretta (qualora ricorrano i presupposti che consentono tale modalità di affidamento) dell'esecuzione degli interventi di riparazione (meccanici, elettrici, carrozzeria) sugli automezzi comunali. Alle ditte che presentano istanza di iscrizione viene richiesta indicazione riguardo l'avvenuta registrazione o meno al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, in funzione degli affidamenti superiori ai 1.000,00 €.

⁷ Nella precedente relazione ad Amaro è stata registrata una spesa di € 2.624,14 ed un consumo di litri 1.931,31. L'importo e i quantitativi di carburante raddoppiati sono stati aggiornati a seguito di adeguamento a consuntivo dei dati all'interno del file dedicato alla gestione degli automezzi.

Per quanto riguarda le revisioni periodiche (collaudi) dei mezzi, dal gennaio del 2016 tali prestazioni vengono affidate direttamente, secondo i principi di trasparenza, rotazione e parità di trattamento, alle ditte iscritte negli elenchi di operatori che si succedono negli anni e che si dichiarano disponibili ed in grado di effettuarle.

Tali sistemi di affidamento hanno permesso di mantenere stabili i prezzi nel tempo e pertanto si conta di procedere nello stesso modo anche per le forniture e per le prestazioni future.

5. BENI IMMOBILI AD USO ABITATIVO O DI SERVIZIO CON ESCLUSIONE DEI BENI INFRASTRUTTURALI

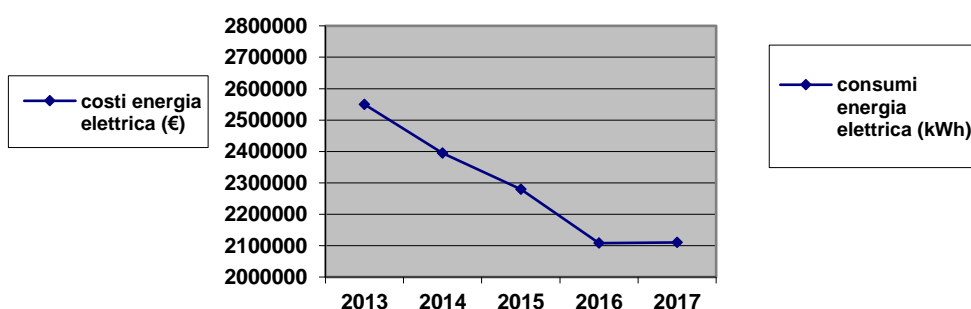
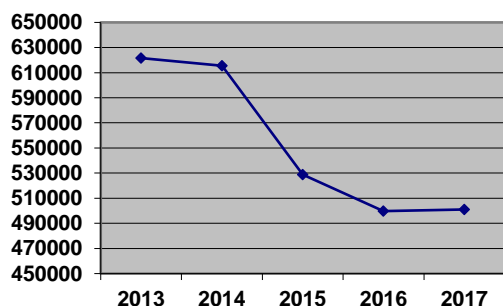
Per quanto riguarda le spese di gestione ordinaria dei beni, si andrà ora, così come negli scorsi anni a registrare i costi legati alla fornitura di energia elettrica e combustibile da riscaldamento, nonché alla gestione delle centrali termiche.

ENERGIA ELETTRICA

Dal 01.05.2015 i quattro Comuni, ora in gestione associata, hanno disposto l'adesione alla convenzione Consip dedicata alla fornitura di energia elettrica, che all'epoca era alla sua dodicesima versione. Da allora sono stati attivati contratti derivanti dalle convenzioni nelle versioni 13 e 14. L'ultimo contratto (in convenzione "Energia Elettrica 14") è stato risolto in data 18.07.2017, in conseguenza ad un'inadempienza contrattuale della società Gala SpA (fornitore consip), nei confronti del distributore E-distribuzione S.p.A. I quattro comuni sono, pertanto, rientrati nel sistema di gestione delle utenze in maggior tutela. Le amministrazioni coinvolte hanno provato ad esperire una procedura di gara autonoma con l'obiettivo di contenere il più possibile i costi di fornitura fintanto che non fosse stata messa a disposizione da consip una convenzione alternativa. Tuttavia, essendo la gara risultata deserta, il 2017 ha visto il permanere della fornitura di energia elettrica per gli impianti e gli edifici comunali nel sistema di maggior tutela.

Di seguito si prendono in esame i costi derivanti dal contratto in essere, maturati nel 2017 e rapportati all'annualità precedente:

Comune	Costo energia Elettrica 2016 €	Consumi energia elettrica 2016 kWh	Costo energia Elettrica 2017 €	Consumi energia elettrica 2017 kWh	Differenza costi €	Differenz a consumi kWh	Differenz a % costi	Differenz a % consumi
Tolmezzo	397.131,10	1.689.490 ⁸	395.199,37	1.670.873	-1.931,73	-18.617	-0,48%	-1,10%
Amaro	42.774,25	187.085 ⁹	44.187,97	200.551	+1.413,72	+13.466	+3,31%	+7,20%
Cavazzo	36.979,56	133.864 ¹⁰	38.712,90	146.689	+1.733,34	+12.825	+4,69%	+9,59%
Verzegnis	22.862,45	97.385 ¹¹	22.840,64	92.036	-21,81	-5.349	-0,09%	-5,49%
Totale	499.747,36	2.107.824	500.940,88	2.110.149	+1.193,52	+2.325	+0,24%	+0,12%



⁸ Nella relazione precedente i consumi elettrici per il Comune di Tolmezzo erano indicati in 1.705.641 kWh. Sono stati riallineati a 1.689.490 kWh a seguito di fatturazioni conguagli e di scorporo dei consumi imputabili alla piscina comunale riaperta da ottobre 2016. I costi di tale utenza elettrica sono sostenuti dalla società gestrice tramite rimborso al Comune. A livello economico lo scorporo dei costi della piscina porta la cifra da 408.066,78 a 397.131,10.

⁹ Nella relazione precedente i consumi elettrici per il Comune di Amaro erano indicati in 180.973 kWh. Sono stati riallineati a 187.085 kWh a seguito di fatturazioni conguagli.

¹⁰ Nella relazione precedente i consumi elettrici per il Comune di Cavazzo Carnico erano indicati in 131.768 kWh. Sono stati riallineati a 133.864 kWh a seguito di fatturazioni conguagli.

¹¹ Nella relazione precedente i consumi elettrici per il Comune di Verzegnis erano indicati in 84.252 kWh. Sono stati riallineati a 97.385 kWh a seguito di fatturazioni conguagli.

La tabella seguente rappresenta il trend di consumo di energia elettrica impiegata in "altri usi" (edifici, strutture ecc.) ed il trend di consumo di energia delle utenze di pubblica illuminazione dal 2014 al 2017.

COMUNE	PERIODO	CONSUMI IP	CONSUMI ALTRI USI	VARIAZIONE kWh RISPETTO ANNO PREC. IP	VARIAZIONE kWh RISPETTO ANNO PREC.AU
Amaro	2014	200.900	41.632		
	2015	166.640	28.472	-34.260 kWh	-13.160 kWh
	2016	159.824	27.261	-6.816 kWh	-1.211 kWh
	2017	169.188	31.363	+9.364 kWh	+4.102 kWh
Cavazzo Carnico	2014	131.749	32.856		
	2015	119.975	32.093	-11.744 kWh	-763 kWh
	2016	108.268	25.596	-11.707 kWh	-6.497 kWh
	2017	117.278	29.411	+9.010 kWh	+3.815 kWh
Tolmezzo	2014	960.432	882.169		
	2015	935.005	886.660	-25.427 kWh	+4.491 kWh
	2016	873.444	816.046	-61.561 kWh	-70.614 kWh
	2017	906.926	763.947	+33.482 kWh	-52.099 kWh
Verzegnis	2014	112.707	31.633		
	2015	79.620	30.486	-33.087 kWh	-1.147 kWh
	2016	64.510	32.875	-15.110 kWh	+2.389 kWh
	2017	58.011	34.025	-6.499 kWh	+1.150 kWh

Il grafico e i dati riportati, mostrano, come a seguito di un lungo periodo di diminuzione di costi e consumi, registrata negli ultimi anni in concomitanza con le modifiche strutturali apportate agli impianti di pubblica illuminazione, si sia ora arrivati ad un assestamento provocato dalla diminuzione dagli interventi di rinnovo delle infrastrutture.

Nel 2017 è stato redatto, per il Comune di Tolmezzo, un piano della pubblica illuminazione, che oltre a dare evidenza delle criticità ancora presenti sugli impianti del Comune, risulta strumento sostanzialmente valido nell'individuare le priorità di intervento e le risorse tecnico/economiche necessarie a programmare oculatamente i futuri interventi di efficientamento da mettere in atto.

Altra possibilità al vaglio è quella di promuovere un project financing, con cui verrebbe esternalizzata la gestione integrata dell'energia, il che comporterebbe per i comuni un contenimento degli oneri legati all'ulteriore ammodernamento delle infrastrutture.

Per quanto riguarda l'aumento dei consumi registrati ad Amaro e a Cavazzo Carnico nella utenze "altri usi", il maggiore impiego di energia si registra:

- Per quanto riguarda Amaro nell'edificio "ex sede municipale", dove, a seguito di un allagamento dei locali causato da un danneggiamento dell'impianto solare per la produzione di acqua calda sanitaria, vi è stata la necessità di provvedere alla deumidificazione dei locali per un periodo prolungato, al fine di evitare che la struttura subisse danni irreparabili. Naturalmente le attrezzature utilizzate per la deumidificazione degli ambienti sono state collegate all'impianto elettrico dell'edificio.
- Per quanto concerne la realtà di Cavazzo Carnico, il maggiore utilizzo della palestra scolastica comunale e un maggior utilizzo di sistemi elettrici di riscaldamento invernale presso il cantiere comunale (con la finalità di preservare gli impianti e i macchinari ivi presenti dal rischio di congelamento) hanno influito allo sviluppo di una maggiore spesa.

GESTIONE CALORE

La fornitura del gas naturale viene oramai affidata tramite adesione alle convenzioni Consip via via attivate. Dal 01.09.2015 al 31.08.2016 i Comuni hanno aderito alla Convenzione "Gas Naturale 7" e a far data dal 01.09.2016, le utenze sono in carico al fornitore affidatario della Convenzione Consip "Gas Naturale 8", con scadenza del contratto attuativo al 31.08.2017 Dal 01.09.2017 la fornitura è stata affidata tramite Convenzione "Gas Naturale 9", fornitura effettuata dalla società Spigas s.r.l.

I consumi e le spese nel biennio 2016-2017 sono stati i seguenti:

Comune	Spese 2016 €	Consumi 2016 mc.	Spese 2017 €	Consumi 2017 mc.	Differenza costi €	Differenza consumi mc.	Differenza % costi	Differenza % consumi
Tolmezzo	239.684,04	354.819	231.724,96	289.541	-7.959,08	- 65.278	-3,32%	-18,39%
Amaro	14.483,80	20.344	15.457,32	19.949	+973,52	- 395	+6,73%	-1,94%

Comune	Spese 2016 €	Consumi 2016 mc.	Spese 2017 €	Consumi 2017 mc.	Differenza costi €	Differenza consumi mc.	Differenza % costi	Differenza % consumi
Cavazzo Carnico	18.335,19	25.530	21.237,86	27.695	+2.902,67	+2.165	+15,84%	+8,49%
Totale	272.503,03	400.693	268.420,14	337.185	-4.082,89	-63.508	-1,49%	-15,84%

A Tolmezzo l'andamento dei consumi nel 2017 ha registrato un contenimento presso il complesso scuole medie- ex magistrali e loro palestre, dovuto principalmente ad un minor utilizzo delle palestre nelle ore extrascolastiche.

A Cavazzo Carnico, si è registrato un marginale aumento del consumo in tutti e tre gli edifici serviti, con maggiore rilievo nei due edifici scolastici.

Per quanto riguarda la situazione globale delle forniture di combustibili da riscaldamento, l'andamento di prezzi/ consumi nei due anni è stato:

Comune	Combustibile	Spese 2016 €	Spese 2017 €	Consumi 2016	Consumi 2017	Differenza costi €	Differenza consumi	Differenza % costi	Differenza % consumi
Tolmezzo	Gasolio	16.865,13	48.219,81	20.580 litri	71.500 litri				
Tolmezzo	GPL	2.822,45	2.095,81	5.680 litri	3.350 litri				
Cavazzo Carnico	Gasolio	1.508,60	2.685,13	1.500 litri	2.500 litri				
Verzegnis	Cippato di legno c/o scuola primaria	3.322,00	3.349,50	90 mc	90 mc				
Verzegnis	Pellet c/o scuola materna	4.392,73	4.873,19	134 q.li	183 q.li				
Verzegnis	Gasolio	1.324,76	1.425,41	1.500 litri	1.500 litri				
Verzegnis	Teleriscaldamento municipio	11.350,53	11.002,61	98.942 kWh	102.046 kWh				
	Totale gasolio	19.698,49	52.330,35	23.580 litri	75.500 litri	31.031,76	51.920	+157,54%	+220,19%
	Totale GPL	2.822,45	2.095,81	5.680 litri	3.350 litri	-726,64	-2.330	-25,74%	-41,02%
	Totale cippato	3.322,00	3.349,50	90 mc	90 mc	27,50	0	0,83%	0,00%
	Totale pellet	4.392,73	4.873,19	134 q.li	183 q.li	480,46	49	+10,94%	+36,57%
	Totale teleriscaldamento	11.350,53	11.002,61	98.942 kWh	102.046 kWh	-347,92	+3104	-3,06%	+3,14%
	Totale gas naturale	272.503,03	268.420,14	400.693 mc	337.185	-4.082,89	-63.508	-1,49%	-15,84%
	Totale generale spesa	314.089,23	342.071,60			+27.982,37		+8,90%	

La fornitura del gasolio da riscaldamento viene gestita, dal 2015, tramite acquisti in adesione alla Convenzione Consip di riferimento. Il forte aumento di spesa e quantitativi che si nota nel 2017, proviene dalla presa in carico da parte del Comune di Tolmezzo del compendio di edifici "Ex caserma Cantore" a far data dal 07/03/2017. Tra gli oneri dell'amministrazione comunale assegnataria del compendio rientrano tutti "gli interventi di pulizia, tutela, vigilanza e messa in sicurezza dello stesso". Nell'ottica della tutela, soprattutto dello stabile denominato "Palazzo Linussio" e dei preziosi affreschi qui contenuti, nel mese di novembre è stato attivato il sistema di riscaldamento, il che ha richiesto l'acquisto di una quantità di gasolio pari a 31.500 litri.

A Verzegnis, d'altro canto, è stato attivato, nel novembre del 2017, un quarto impianto a biomassa (pellet), presso il centro sociale di Intissans che va ad aggiungersi ai tre preesistenti (e cioè l'impianto di teleriscaldamento a servizio della sede municipale, l'impianto a cippato attivo presso la scuola primaria e la caldaia a pellet attivata nell'ottobre del 2014 presso la scuola materna).

Per completezza si indicano di seguito i costi legati al servizio di conduzione e manutenzione degli impianti termici, mettendo a confronto i più recenti affidamenti:

Comune	Conduzione impianti termici affidamento settembre 2012 - 31/08/2015 (IVA esclusa)	Conduzione impianti termici affidamento settembre 2015 - settembre 2018 (IVA esclusa)	Differenza costi €	Differenza % costi annui
Tolmezzo	20.100,00	19.060,00	-1.040,00	-5,17%
Amaro	960,00	1.070,00	+110,00	+11,46%
Cavazzo Carnico	1.200,00	1.290,00	+90,00	+7,50%
Verzegnis	240,00	340,00	+100,00	+41,67%
TOTALE	22.500,00	21.760,00	-740,00	-3,29%

Si sottolinea che la ditta affidataria, la medesima dell'appalto precedente, ha confermato, quando non diminuito, gli importi per singoli impianti offerti nel 2012. Le differenze di costo si registrano negli edifici in cui l'affidamento degli impianti ha subito delle modifiche (ad.es. presso l'ex municipio di Amaro oltre all'impianto termico è stato aggiunto l'affidamento in conduzione di un impianto di trattamento dell'aria – presso il Municipio di Cavazzo Carnico oltre all'impianto termico sono stati affidati tre impianti di refrigerazione - a Verzegnis è stata aggiunta la conduzione della sede municipale collegata alla rete di teleriscaldamento).

Si esplicita, di seguito, il costo della conduzione e manutenzione dell'unico impianto affidato con esperimento di gara separata¹²:

Comune	conduzione impianto termico affidamento (IVA esclusa) 14.09.2011 - 13.09.2013	offerta annua conduzione impianto termico affidamento (IVA esclusa) settembre 2013 - settembre 2018 (costo annuo)	Differenza costi €	Differenza % costi annui
Scuola primaria di Verzegnis – caldaie cippato/gasolio	1.124,00	1.150,00	+26,00	+2,31%

Anche nel caso della gestione e della manutenzione degli impianti termici, si sta vagliando l'opportunità di affidare una gestione integrata.

PROGETTO AGENDA 21

Come già enunciato nei precedenti piani e nelle precedenti relazioni, le amministrazioni, proseguono sulla strada dell'efficientamento energetico per il raggiungimento dell'obiettivo "20-20-20" (riduzione del 20% delle emissioni di CO2; conseguimento di un risparmio energetico del 20% e produzione e consumo di energia da fonti rinnovabili per il 20% da raggiungere entro il 2020) cui gli Enti si sono impegnati tramite la sottoscrizione del Patto dei Sindaci e l'adesione al progetto agenda 21.

Nell'ottica del raggiungimento degli obiettivi prefissati dal Progetto Agenda 21 si elencano le attività concluse al 2017:

COMUNE DI TOLMEZZO:

1. Isolamento termico palazzetto tennis;
2. Innovazione tecnologica della pubblica illuminazione (LED) in via Maciles, in piazza XX Settembre, nella Corte del Romitorio, in via Lequio;
3. Acquisto di energia elettrica verde dal 01.01.2017 al 18.07.2017;
4. Attivazione della telegestione impianto termico piscina comunale;
- 5.

COMUNE DI AMARO:

1. Acquisto di energia elettrica verde dal 01.01.2017 al 18.07.2017;

COMUNE DI CAVAZZO CARNICO:

1. Innovazione tecnologica della pubblica illuminazione (LED) in via Monte Grappa;

¹² Tale affidamento estraneo all'aggiudicazione unitaria del servizio per tutti gli edifici dei comuni appartenenti all'Associazione Intercomunale, nasce da un'offerta economica presentata dalla società affidataria, nel 2010, per la conduzione e manutenzione dell'impianto in argomento, ritenuta troppo onerosa (€ 2.100,00 € IVA esclusa annui) e dalla decisione di non procedere, in ossequio ai principi di buona amministrazione, al relativo affidamento ma di dare corso ad una ulteriore ricerca di mercato.

2. Acquisto di energia elettrica verde dal 01.01.2017 al 18.07.2017;

COMUNE DI VERZEGNIS

1. Innovazione tecnologica della pubblica illuminazione (LED) in località sella Chianzutan, a Pusea, a Duebis e ad Assais.
2. Acquisto di energia elettrica verde dal 01.01.2017 al 18.07.2017;
3. Attivazione nuova caldaia a biomassa (pellet) presso il centro sociale di Intissans.