



9 novembre 2015 (RM 1543/2015)

MM 22/2015 concernente il credito di CHF 67'000.— da destinare all'ammodernamento della rete e delle apparecchiature informatiche

1	Retrospettiva	2
1.1	Anno 1989.....	2
1.2	Anno 1999.....	2
1.3	Anno 2005-2006.....	2
1.4	Anno 2009.....	2
1.5	Anno 2012.....	3
1.6	Costi di gestione anni 2005-2014.....	3
2	Prospettiva	4
2.1	Preventivo di spesa.....	5
3	Conseguenze finanziarie	5
4	Conclusioni	5
4.1	Aspetti procedurali e formali	5
4.2	Attribuzione MM	5
4.3	Proposta di decisione	6
5	Abbreviazioni	7

Signori Consiglieri comunali

Vi sottoponiamo per esame e giudizio il credito di CHF 67'000.— da destinare all'ammodernamento della rete e delle apparecchiature informatiche.

1 Retrospectiva

L'implementazione di soluzioni informatiche per il Comune di Lavertezzo, focalizzata in particolar modo per la Cancelleria comunale, affinché si potesse gestire un'informazione automatizzata, ha avuto cinque fasi principali.

1.1 Anno 1989

Il Consiglio comunale, in data 28 luglio 1989, stanziò un credito di CHF 90'000.— per l'acquisto e la messa in opera di un elaboratore di dati per l'amministrazione comunale.

▪ hardware (unità centrale, 4 terminali 3 stampanti)	CHF	52'000.00
▪ software	CHF	23'000.00
▪ istruzione	CHF	11'000.00
▪ imprevisti	CHF	4'000.00

A consuntivo dell'anno 1989, l'investimento consolidato fu di CHF 97'304.50.

1.2 Anno 1999

Con l'introduzione degli applicativi informatici in modalità "windows", sia dei sistemi operativi "office" ma anche di quelli per la gestione comunale, si decise di migrare la gestione informatica in questa norma.

Si è pure implementata una rete informatica molto elementare, collegata a dei personal computer a monoutenza.

L'acquisto del programma di gestione informatica comunale, che ancora oggi viene utilizzato presso l'Amministrazione comunale, costò CHF 16'800.—, pagate in 4 rate annue.

1.3 Anno 2005-2006

In questo biennio si è collegato, alla rete informatica dell'anno 1999, un server, permettendo alle monoutente, parametrizzate nell'anno 1999, di diventare dei "client". Ciò ha permesso all'Amministrazione di condividere le informazioni centralmente. La spesa ammontò a poco più di CHF 16'000.—.

1.4 Anno 2009

Si è implementata una piccola rete informatica presso l'Istituto scolastico comunale.

1.5 Anno 2012

A dicembre si introdusse il sito internet.

Alcune curiosità al riguardo:

- visitatori: < 4'000 durante il periodo fino al mese di giugno 2015 – > 4'000 dal mese di luglio 2015 (media 4'600 periodo luglio-ottobre 2015);
- 20 articoli al mese sono mediamente pubblicati;
- 1'500 download concernente la rappresentazione grafica del PR del Piano;
- 1'550 click delle norme d'attuazione del piano regolatore;
- 9'200 click sulla storia del Comune;
- 650 click sull'indice degli MM (pubblicato nel 11.2013).

1.6 Costi di gestione anni 2005-2014

Nelle Figure 1 e 2, sono illustrate le spese di gestione corrente sostenute dal Comune di Lavertezzo per l'informatica comunale.

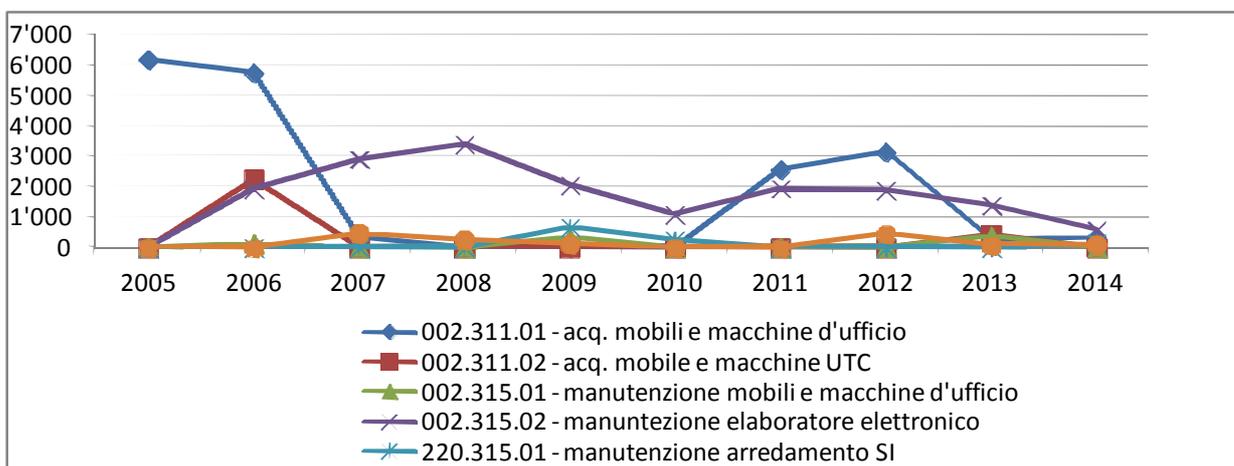


Figura 1 – suddivisione costi gestione corrente per l'informatica¹

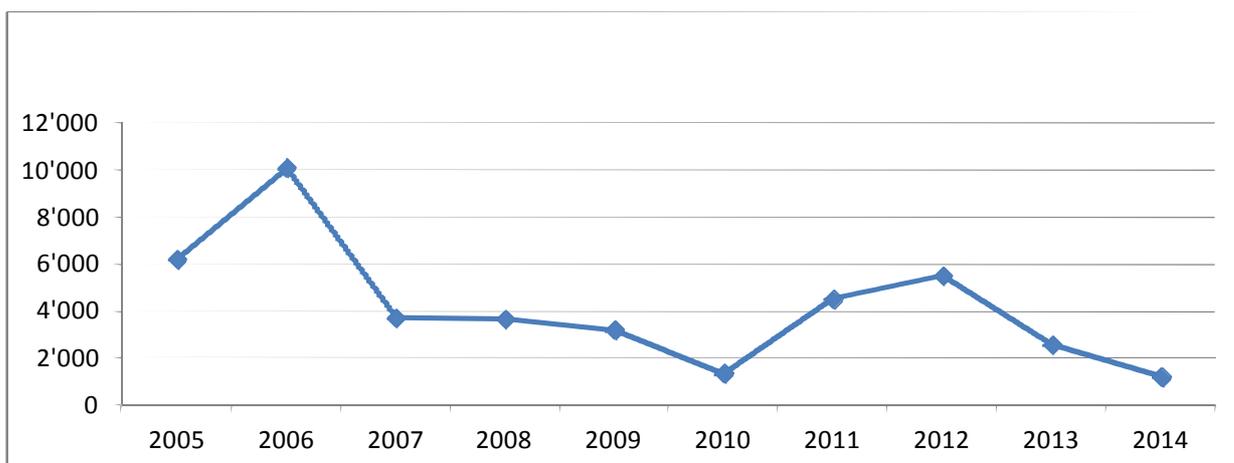


Figura 2 - costi complessivi di gestione corrente per l'informatica²

¹ Grafico proprio – fonte dati Comune Lavertezzo

2 Prospettiva

È noto che l'attività lavorativa dei collaboratori dell'Amministrazione si sviluppa sulla rete.

Dall'anno:

- 2008 le Commissioni permanenti del Consiglio comunale hanno un account con una cartella dati propria, accessibile dall'interno della rete, unitamente all'indirizzo di posta elettronica con estensione lavertezzo.ch;
- 2012 i municipali hanno la loro casella postale con estensione lavertezzo.ch.

Per cui l'Esecutivo comunale, negli scorsi mesi, si è posto il quesito sull'ammodernamento della propria rete informatica, che integrasse tutta l'Amministrazione comunale.

L'attuale "rete informatica" ha due tronconi. Quello della Cancelleria e dell'Istituto scolastico, che non sono interconnessi. Lo standard di sicurezza per:

- il salvataggio dei dati è buona per la Cancelleria e quasi inesistente per l'Istituto scolastico;
- per l'accesso dall'esterno è minimale.

Essendo il Comune, depositario di dati sensibili riferiti a persone fisiche e giuridiche, gli stessi devono godere di un'adeguata protezione, affinché in caso di possibili intrusioni, il sistema li possa contrastare adeguatamente.

Come si può evincere dalle Figure 1 e 2, la politica d'investimento è improntata alla razionalità, destinando un importo medio annuo di ca. CHF 4'200.00. Per contenere i costi, si è optato per diverse soluzioni, tra cui l'utilizzo di programmi gratuiti.

Ora l'obiettivo di questo progetto è quello di:

1. collegare tutto l'apparato comunale (Cancelleria, Istituto scolastico, Azienda acqua potabile, Esecutivo, Commissioni permanenti del Consiglio comunale) in un'unica soluzione integrata;
2. centralizzare in un unico punto, l'accesso dei dati comunali. Contemporaneamente gestire il backup degli stessi;
3. garantire uno standard adeguato alla protezione dei dati;
4. consultazione in remoto di parte dei documenti all'ordine del giorno concernenti le sedute settimanali del Municipio, secondo i disposti dell'art. 98 cpv 6 LOC;
5. uniformare le diverse licenze, perché sono installate differenti edizioni.

² Grafico proprio – fonte dati Comune Lavertezzo

2.1 Preventivo di spesa

		CHF
1	<i>Sistema informatico</i>	
	a. hardware	24'325.00
	b. software	12'488.00
	c. installazione	7'420.00
2	<i>Climatizzazione</i>	
	a. apparecchiature	3'143.00
	b. collegamenti elettrici	500.00
3	<i>Opere da elettricista</i>	
	a. cablaggio	10'450.00
	b. antintrusione	1'788.00
		60'114.00
4	<i>Imprevisti 10%</i>	6'012.00
	<i>Totale</i>	66'126.00
	Totale arrotondato	67'000.00

3 Conseguenze finanziarie

A seguito delle modifiche che sono state apportate alla LOC, dal 1. gennaio 2009 i messaggi municipali per le spese d'investimento devono contenere le indicazioni sulle conseguenze finanziarie, qualora le stesse comportino una spesa netta superiore al 10 % del gettito di imposta cantonale del Comune o a CHF 1'000'000.—³.

Constatato che l'ultimo gettito d'imposta cantonale del Comune accertato è il 2011 e che lo stesso ammonta a CHF 3'143'582.—, ne consegue che le stesse non vanno elaborate.

4 Conclusioni

4.1 Aspetti procedurali e formali

Puntualizziamo che tale procedura è retta dagli art. 13 let. e), h) e r).

4.2 Attribuzione MM

Richiamati gli art. 45 RALOC, 172 LOC e 45 ROC, si attribuisce alla

Commissione della gestione

l'esame del seguente MM.

³ Art. 164b LOC e 15 RgfLOC

Si invita a voler esaminare ed allestire, per iscritto, il rapporto commissionale, il quale dovrà essere depositato, presso la Cancelleria comunale, **almeno sette giorni prima della seduta del Consiglio comunale** (art. 71 LOC).

La domanda per l'ottenimento della documentazione o della presenza del Capo dicastero ci dovrà pervenire in forma scritta **almeno 7 giorni prima della data dei lavori commissionali**.

4.3 Proposta di decisione

Visto quanto sopra esposto, richiamati gli art. 13 let. e), h) e r) LOC, vi invitiamo a voler approvare:

1. il credito di CHF 67'000.— da destinare all'ammodernamento della rete e delle apparecchiature informatiche;
2. il credito di cui al punto 1. del dispositivo di risoluzione decadrà entro 2 anni dall'ultima possibilità di ricorso.

PER IL MUNICIPIO DI LAVERTEZZO

Il Sindaco:

Il Segretario:



R. Bacciarini



D. Gianella

5 Abbreviazioni

art.	articolo/articoli.
cfr.	confronta.
CHF	franchi svizzeri.
cpv	capoverso.
CH	sussidio erogato dalla Confederazione
ex	secondo.
LALPT	Legge d'applicazione della legge federale sulla pianificazione del territorio.
LE	Legge edilizia.
let.	lettera.
LOC	Legge organica comunale.
LPi	Legge sulla perequazione finanziaria.
LPT	Legge (federale) sulla pianificazione del territorio.
Lst	Legge sviluppo territoriale.
MM	messaggio municipale.
pag.	pagina
PR	piano regolatore.
RALOC	Regolamento d'applicazione della legge organica comunale.
RM	risoluzione municipale.
ROC	Regolamento organico comunale.
ss	seguenti.
TI	sussidio erogato dal Cantone Ticino