



COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Provincia di GENOVA

PIANO TRIENNALE DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE DOTAZIONI STRUMENTALI



COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Provincia di GENOVA

Questi sono i settori, con differenti livelli di attuazione, in cui si è intervenuto per valutare e ridurre le spese e oggetto di ulteriore razionalizzazione per il triennio in corso.

- ✓ Attrezzature informatiche
- ✓ Telefonia fissa
- ✓ Telefonia mobile
- ✓ Fotocopiatrici
- ✓ Autovetture

1 – Attrezzature informatiche

L'informaticizzazione nel Comune di Sestri Levante comincia ad avere una certa importanza ed una certa integrazione a partire dal 1996, in quel periodo la struttura degli uffici comunali era strutturata su tre sedi

- Piazza Matteotti Sede Istituzionale
- Viale Dante Uffici Tecnici, Demografici, Servizi Sociali e Cultura
- Via Val di Canepa Polizia Municipale

ed i collegamenti dati tra di esse erano garantiti da linee appositamente fornite da Telecom Italia.

Con il passare degli anni, ed il sempre maggiore sviluppo, le sedi sono aumentate diventando sei

- Piazza Matteotti Sede Istituzionale
- Viale Dante Urbanistica ed Edilizia Privata, Demografici, Servizi Sociali e Cultura, Informatica
- Piazza della Repubblica Polizia Municipale
- Via Nazionale Servizi Tecnologici, Progettazione Opere Pubbliche, Ambiente, N.U.
- Palazzo N. Cambiaso Informagiovani, Laboratorio Territoriale
- Palazzo Fascie Biblioteca

Come si può facilmente dedurre quello che prima era un sistema più che consono a garantire il normale svolgimento del lavoro in breve tempo e con il continuo aumentare delle varie sedi è diventato insufficiente tanto che per assicurare la stabilità ed il funzionamento di tutto il sistema informatico al momento sono operativi una trentina di server dei quali una buona parte, il cui numero è in costante variazione in aumento, è "virtualizzata" ed oltre 250 personal computer.

La "virtualizzazione" dei server consiste nel creare più macchine virtuali dedicate a lavori specifici all'interno di un server fisico appositamente costruito per gestire tali carichi di lavoro. Ciò permette, malgrado il costo superiore di tali tipologie di server rispetto al singolo tradizionale, di risparmiare fondi, di garantire una maggiore sicurezza dell'infrastruttura ed un minore ingombro fisico.

Sempre nell'ottica di razionalizzazione e riduzione delle spese, dal 2003, l'Ufficio Informatica – in pressoché totale autonomia ed economizzando al massimo le spese – ha cominciato ad effettuare studi di fattibilità e prove tecniche per la realizzazione di una rete di collegamento tra le varie sedi comunali utilizzando la tecnologia Wireless (WiFi).



COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Provincia di GENOVA

Dal 2005 si è cominciato ad utilizzare tali collegamenti permettendo l'eliminazione dei costi legati ai canoni delle linee dati con Telecom Italia pari a circa 8.000 € per ogni collegamento tra due sedi. All'epoca le sedi collegate erano tre con però una quarta (Via Nazionale) in fase di apertura.

Pertanto si può considerare che a fronte del costo del primo intervento ammontante a circa 6.000 € (prezzo del solo materiale visto che tutte le operazioni di installazione, configurazione e collaudo sono state svolte dal personale dell'Ufficio Informatica) si sono immediatamente eliminate le spese di funzionamento relative ai canoni che ammontavano a 16.000 € annui che, considerando anche la quarta sede in fase di apertura, sarebbero diventati di lì a poco € 24.000.

Tutta questa struttura e questa tecnologia si è mano a mano sviluppata portando poi all'attuale situazione di collegamento delle sei sedi comunali oltre che dell'asilo nido, delle scuole elementari, medie e uffici del Giudice di Pace, il tutto ad un collegamento HyperLan che permette velocità prima impossibili. Questa connessione ha permesso di ridurre anche le spese relative ad internet infatti ormai praticamente tutti gli uffici riescono ad usufruire del contratto CONSIP stipulato con Fastweb per un collegamento HDSL a 8 Mbit.

Detto questo, anche per meglio inquadrare la grandezza e la complessità del sistema informatico comunale, che può essere benissimo considerata da esempio per tutte le realtà anche più grandi del nostro Comune, passiamo ad esaminare quello che più è sotto gli occhi di tutti e cioè i vari personal computer e le stampanti.

Tutte le attrezzature sono di proprietà comunale e sono di diversa marca e modello anche perché acquistate in vari tempi ed anche perché non tutti gli utenti hanno le medesime necessità di potenza. In questi anni si è cercato di dotare ogni postazione di lavoro, spesso anche temporanea, di un computer ed ogni ufficio di una stampante, sia essa direttamente di rete o semplicemente collegata ad un pc e poi resa disponibile agli altri utenti mettendola in condivisione.

Non è stata scelta la strada del noleggio in quanto il costo di tale servizio sarebbe decisamente superiore anche perché i computer vengono acquistati con un'estensione di garanzia a 3 anni, dopo tale periodo di tempo i pc vengono riparati solitamente da personale dell'Ufficio Informatica e vengono sostituiti in base alle necessità del singolo ufficio e mediamente ogni 5 anni.

Tornando un momento al WiFi possiamo dire che c'è in progetto la realizzazione di alcuni *hot spot* pubblici attraverso i quali l'utenza (il normale cittadino o il turista) potrà collegarsi per l'invio di e-mail o la ricerca di informazioni su internet utilizzando il proprio computer, il proprio palmare o il proprio *smartphone*... insomma una qualunque apparecchiatura dotata di tecnologia wireless.



COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Provincia di GENOVA

2 – Telefonia Fissa

Nell'estate del 2008 era in scadenza il contratto di leasing operativo per il centralino telefonico con Telecom Italia il cui importo era stato per anni di circa 76.000 € annui e ci si è trovati di fronte ad un bivio... continuare con la solita situazione o cambiare strada e dirigersi "verso il futuro".

Grazie alla tecnologia informatica presente all'interno dell'Ente nel 2008 (già preparata negli anni precedenti) si è potuto quindi decidere di compiere un'altra operazione che potremmo definire "pionieristica" per i Comuni, non solo del nostro territorio ma anche fuori dei confini regionali, e cioè l'utilizzo di un centralino evoluto utilizzando la tecnologia VOIP.

A seguito di questa scelta è stato installato un centralino della ditta Harpax denominato Voispeed e ciò ha permesso di risparmiare, fin da subito, una somma notevole, infatti oltre ai 76.000 € annui del canone di locazione si sono potuti eliminare, grazie alla struttura WiFi già presente per il traffico dati tra le varie sedi, anche i canoni per il collegamento telefonico tra i vari palazzi che ammontavano circa ad altri 13.000 € annui.

Pertanto con un costo di circa 13.000 € annui per 4 anni (52.000 € totali) per l'acquisto dei centralini Voispeed e un costo di manutenzione e assistenza annua di 6.000 € si è potuto eliminare di colpo una spesa di quasi 90.000 € annui, con un risparmio per i primi 4 anni di 70.000 € destinato a crescere dopo il quarto anno. Oltretutto questo ha anche permesso di avere disponibili tutta una serie di servizi, a costo zero, che con la tecnologia precedente non erano possibili.

3 – Telefonia mobile

La telefonia mobile all'interno del Comune di Sestri Levante è presente con un discreto numero di utenze ciò in conseguenza di una scelta fatta intorno al 2002 quando si decise di eliminare tutte le radiotrasmittenti che venivano utilizzate dagli operai. Oltre agli operai i telefoni vengono solitamente assegnati a tutti gli amministratori facenti parte della Giunta, ai Dirigenti ed ad alcuni funzionari, questo per esigenza di pronta reperibilità, a prezzi ridotti e praticamente in ogni momento della giornata.

Ai dipendenti assegnatari di cellulari è data la possibilità di effettuare chiamate personali anteposando il codice indicato dal gestore al fine di fatturare direttamente a loro tale traffico. Tutti gli sms o mms, a qualunque numero siano inviati, sono considerati personali. Controlli sul corretto utilizzo degli apparati vengono fatti praticamente ad ogni fattura confrontando gli importi con il trend storico delle varie utenze ed effettuando controlli a campione sul traffico.

Attualmente il gestore della telefonia è stato individuato in TIM aderendo alla convenzione Consip vigente, alla scadenza si valuterà se aderire alla nuova convenzione o, se le condizioni risultassero non consone, se si procederà con regolare procedura di gara.

Per cercare di garantire maggiore economicità nella spesa si cerca sempre di valutare tutte le nuove offerte dai vari gestori di telefonia mobile. Ad oggi però nessuno è riuscito ad offrire tariffe più vantaggiose che garantiscano un abbassamento dei prezzi.

Viene valutata altresì la permanenza delle condizioni che giustificano l'assegnazione della dotazione.



COMUNE DI SESTRI LEVANTE

Provincia di GENOVA

4 - Fotocopiatrici

Per le fotocopiatrici in dotazione ai diversi uffici in passato ci si è sempre proceduto all'acquisto. A partire dal 2009 si è intrapresa la strada del noleggio con un paio di macchine che sopportano notevoli carichi di lavoro.

Da una prima valutazione si può ritenere che il ricorso al noleggio possa essere, soprattutto in determinate situazioni, maggiormente conveniente. Questo perché nei canoni di noleggio sono comprese tutte le spese di manutenzione ed i materiali di consumo rimanendo all'Ente la sola spesa della carta.

L'esperienza, che ormai è quasi di un anno, riguardante la fotocopiatrice utilizzata dall'Ufficio Ragioneria possiamo dire che sicuramente è positiva anche perché, grazie alla bontà della macchina che funziona anche da stampante di rete e viene utilizzata spesso anche da altri uffici, ci si è trovati a stampare quasi 100.000 fogli in un anno.

Per ridurre le spese e migliorare la qualità dell'attrezzatura, nel momento in cui un fotocopiatore dovesse essere sostituito, bisognerebbe considerare l'opportunità del noleggio di fotocopiatore/stampante di rete in modo da poter sfruttare appieno tutti i vantaggi del noleggio. Questo permetterebbe di avere a disposizione una fotocopiatrice e stampante sicuramente più affidabile.

L'utilizzo di fotocopiatrici/stampanti di rete ridurrebbe poi di molto anche le spese di stampa quotidiana dai computer grazie al fatto che questo tipo di attrezzatura costruita per la stampa di notevoli quantità ha costi di gestione decisamente più bassi. Si ridurrebbe altresì la quantità di stampanti da acquistare ed i relativi prodotti di consumo e pezzi di ricambio.

5 - Autovetture

La situazione attuale del parco autovetture in servizio presso il Comune di Sestri Levante è evidenziata nell'allegato B.

Tutti i veicoli sono di proprietà dell'Ente.

Le autovetture in dotazione sono utilizzate esclusivamente per funzioni proprie dell'Amministrazione come si evince dai centri di costo di riferimento.

Si ritiene che il numero dei mezzi già razionalizzato rispetto alle necessità istituzionali, non possa essere ulteriormente ridotto se non a discapito dei servizi istituzionalmente resi da questo Ente alla popolazione.

Ciò che si rileva è che alcune autovetture sono datate ed oggettivamente non più efficienti in termini di rapporto tra utilità fornite e spese correnti sostenute (costi di manutenzione, costi carburante, assicurazioni, bolli...).

A tal fine sarebbe auspicabile la sostituzione di alcune di esse con mezzi nuovi a minor impatto ambientale ed a minor consumo al fine di economizzare sulle spese di manutenzione.

Altra misura di razionalizzazione del parco autovetture può essere individuata nella possibilità di provvedere all'affidamento ad un unico soggetto esterno del servizio di manutenzione dell'intero parco autovetture

Estremi identificativi del bene			Quantità	Valore	Quota ammort.	Fondo ammort.	Residuo
Classificazione:	990001	AUTOVETTURA					
C.D.C.:	00.00.01.04	ORGANI ISTITUZIONALI E SEGRETERIA (da 2009)					
2	16375	AUTOVETTURA	1,0	28.759,08		28.759,08	0,00
Totale:	00.00.01.04		1,0	28.759,08	0,00	28.759,08	0,00
C.D.C.:	01.01.01.02	MESSI NOTIFICATORI					
2	15764	AUTOVETTURA	1,0	5.474,44		5.474,44	0,00
Totale:	01.01.01.02		1,0	5.474,44	0,00	5.474,44	0,00
C.D.C.:	03.03.08.01	SERVIZI SOCIALI AMMINISTRATIVO					
2	00127	AUTOVETTURA	1,0	8.154,85		8.154,85	0,00
2	15467	AUTOVETTURA	1,0	4.957,99		4.957,99	0,00
2	15534	AUTOVETTURA (IN COMODATO SALTUARIO AL GRUPPO DI VOLONTARIATO VINCENZIANO IN ATTI DET. DIR. N.RO 810 DEL 26/04/2005 E AD ANFFAS ONLUS IN ATTI DET. DIR. N.RO 1466 DEL 11/07/2005)	1,0	18.153,46		18.153,46	0,00
Totale:	03.03.08.01		3,0	31.266,30	0,00	31.266,30	0,00
C.D.C.:	03.03.08.02	ASSISTENZA DOMICILIARE					
2	15547	AUTOVETTURA	1,0	4.957,99		4.957,99	0,00
2	15722	AUTOVETTURA	1,0	4.611,91		4.611,91	0,00
2	16656	AUTOVETTURA	1,0	8.890,00	1.778,00	8.890,00	0,00
2	17146	AUTOVETTURA	1,0	12.230,97	2.446,19	9.784,76	2.446,21
Totale:	03.03.08.02		4,0	30.690,87	4.224,19	28.244,66	2.446,21
C.D.C.:	03.03.08.05	DISABILI					
2	16405	AUTOVETTURA	1,0	35.000,00		35.000,00	0,00
Totale:	03.03.08.05		1,0	35.000,00	0,00	35.000,00	0,00
C.D.C.:	03.03.08.15	DISTRETTO SOCIO SANITARIO					
2	17502	AUTOVETTURA	1,0	13.531,00	2.706,20	8.118,60	5.412,40
Totale:	03.03.08.15		1,0	13.531,00	2.706,20	8.118,60	5.412,40
C.D.C.:	04.04.01.01	NETTEZZA URBANA					
2	16463	AUTOVETTURA	1,0	7.420,37		7.420,37	0,00
Totale:	04.04.01.01		1,0	7.420,37	0,00	7.420,37	0,00
C.D.C.:	04.04.02.01	AMBIENTE					
2	00053	AUTOVETTURA	1,0	7.178,75		7.178,75	0,00
2	15781	AUTOVETTURA	1,0	5.422,79		5.422,79	0,00

Estremi identificativi del bene			Quantità	Valore	Quota ammort.	Fondo ammort.	Residuo
Classificazione:	990001	AUTOVETTURA					
C.D.C.:	04.04.02.01	AMBIENTE					
2	16639	AUTOVETTURA	1,0	10.177,34		10.177,34	0,00
Totale:	04.04.02.01		3,0	22.778,88	0,00	22.778,88	0,00
C.D.C.:	05.05.01.01	URBANISTICA ED EDILIZIA PRIVATA					
2	17914	AUTOVETTURA	3,0	12.000,00	2.400,00	4.800,00	7.200,00
Totale:	05.05.01.01		3,0	12.000,00	2.400,00	4.800,00	7.200,00
C.D.C.:	06.06.01.01	POLIZIA MUNICIPALE					
2	00128	AUTOVETTURA	1,0	9.296,22		9.296,22	0,00
2	15138	AUTOVETTURA	1,0	8.919,99		8.919,99	0,00
2	15236	AUTOVETTURA	1,0	15.054,72		15.054,72	0,00
2	16366	AUTOVETTURA	1,0	16.990,00		16.990,00	0,00
2	17079	AUTOVETTURA	1,0	10.880,01	2.176,00	8.704,00	2.176,01
2	17452	AUTOVETTURA	1,0	18.000,00	3.600,00	10.800,00	7.200,00
2	17982	AUTOVETTURA	1,0	23.400,00	4.680,00	9.360,00	14.040,00
2	18073	AUTOVETTURA	2,0	13.575,78	2.715,16	5.430,32	8.145,46
Totale:	06.06.01.01		9,0	116.116,72	13.171,16	84.555,25	31.561,47
C.D.C.:	07.07.01.01	SEGRETERIA UFFICIO TECNICO					
2	00104	AUTOVETTURA	1,0	8.160,02		8.160,02	0,00
2	00118	AUTOVETTURA	1,0	8.934,70		8.934,70	0,00
2	16411	AUTOVETTURA	1,0	9.344,90		9.344,90	0,00
Totale:	07.07.01.01		3,0	26.439,62	0,00	26.439,62	0,00
C.D.C.:	07.07.04.01	SERVIZI TECNOLOGICI, PUBBLICA ILLUMINAZIONE					
2	15315	AUTOVETTURA	1,0	4.983,81		4.983,81	0,00
Totale:	07.07.04.01		1,0	4.983,81	0,00	4.983,81	0,00
Totale:	990001		31,0	334.461,09	22.501,55	287.841,01	46.620,08
TOTALE GENERALE:			31,0	334.461,09	22.501,55	287.841,01	46.620,08