

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni informatiche - Server

2.1.1 Server

Considerazioni generali

L'evoluzione tecnologica dei server è orientata verso i sistemi Blade che attualmente sono già in uso e consentono:

- Risparmio energetico efficiente.
- Prestazioni eccellenti.
- Scalabilità straordinaria.
- Riduzione notevole dei costi di acquisizione dei sistemi TCA (Total Cost of Acquisition).

Pianificazione

Nel corso del triennio si procederà a:

- Installare ulteriori lame nel sistema BladeCenter;
- Dismettere ulteriori server Rack e Tower
- Valutare i nuovi servizi Cloud

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni
informatiche - Server

	ACQUISIZIONI			DISMISSIONI		
Descrizione	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Server Rack	0	0	0	2	0	0
Server Tower	0	0	0	1	1	0
BladeCenter Numero Lame	2	2	2	0	0	0
Totale	2	2	2	3	1	0

150

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni
informatiche - Server

Descrizione	2013	2014	2015	2016	2017
Server Rack	5	3	0	0	0
Server Tower	2	1	0	0	0
BladeCenter Numero Lane	6	8	10	12	14
Totale	13	12	13	13	15

FSI

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni informatiche - Client

2.1.2 Client

Situazione attuale

- Sono in dotazione n. 249 Client in ambiente MS Windows e IOS per gestione applicazioni
I client sono di 3 diverse tipologie:
 - n. 218 Pc desktop
 - n. 20 Portatili e Netbook
 - n. 11 Tablet
- I client in uso sono tutti di proprietà.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni informatiche - Client

2.1.2 Client

Considerazioni

- Il mercato in continua evoluzione ha in corso nuove tecnologie nell'ambito delle periferiche client con un sensibile abbattimento dei costi.

Pianificazione

- Nel corso del triennio si procederà alla progressiva sostituzione delle apparecchiature ed all'introduzione di nuovi Pc desk-top, aggiornati secondo le nuove tecnologie, con l'utilizzo di dischi SATA e memorie flash.
- Nel corso del triennio, si interromperà l'acquisizione di notebook per acquisire Tablet, da assegnare al personale dirigente ed al personale che opera sul territorio, per garantire in mobilità l'accesso ai servizi tecnologici comunali.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni
informatiche - Client

	ACQUISIZIONI			DISMISSIONI		
Descrizione	2015	2016	2017	2015	2016	2017
PC Desktop	40	40	40	40	40	40
Portatili e Notebook	0	0	0	0	0	0
Tablet	5	5	5	0	0	0
Totale	45	45	45	40	40	40

154

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni
informatiche - Client

Descrizione	2013	2014	2015	2016	2017
PC Desktop	229	218	218	218	218
Portatili e Notebook	10	20	20	20	20
Tablet	7	11	16	21	26
Totale	246	249	254	259	264

155

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Dotazioni informatiche - Printer

2.1.3 Printer

Situazione attuale

- Sono in dotazione n. 57 periferiche di stampa.
- Le periferiche sono suddivise nelle seguenti tipologie:
 - n. 28 multifunzioni a colori
 - n. 9 laser
 - n. 2 unità di digitalizzazione
 - n. 7 stampanti ad impatto
 - n. 5 stampanti bar-code
 - n. 4 fax
 - n. 2 plotter
- Le periferiche multifunzioni sono utilizzate esclusivamente tramite il badge aziendale.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni informatiche - Printer

2.1.3 Printer

Considerazioni

- Il mercato in continua evoluzione sulle tecnologie riguardanti i Sistemi Digitali di Stampa - Copia - Scansione – Fax. Tali sistemi permettono di progettare, installare, configurare, ottimizzare ed assistere soluzioni avanzate, per la stampa, la copia e l'invio di documenti, in bianco e nero e a colori. Mediante l'integrazione sempre più tecnologica di stampante, fotocopiatrice, scanner e fax in un'unica struttura di printer denominata "multifunzione", si riesce ad abbattere ulteriormente i costi di gestione.

Pianificazione

- Uso massiccio dello scan via e-mail e uso da dispositivi mobili

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni
informatiche - Printer

	ACQUISIZIONI			DISMISSIONI		
Descrizione	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Multifunzioni colori di reparto	0	0	0	0	0	0
Unità digitalizzazione	0	0	0	0	0	0
Stampanti bar-code	0	0	0	0	0	0
Stampanti laser	0	0	0	0	0	0
Stampanti ad impatto	0	0	0	0	0	0
Fax	0	0	0	0	0	0
Plotter	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Dotazioni informatiche - Printer

Descrizione	2013	2014	2015	2016	2017
Multifunzioni colori di reparto	30	28	28	28	28
Unità digitalizzazione	4	4	4	4	4
Stampanti bar-code	5	5	5	5	5
Stampanti laser	9	9	9	9	9
Stampanti ad impatto	7	7	7	7	7
Fax	2	2	2	2	2
Plotter	2	2	2	2	2
Totale	59	57	57	57	57

159

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Comunicazioni - Infrastruttura interna

2.2.1 Infrastruttura interna

Considerazioni

- Negli ultimi anni il Comune si è dotato di una infrastruttura di rete (cablaggio) tra i vari edifici (Palazzo di Città, Polizia Municipale e Biblioteca) destinata a supportare la realizzazione di tipi diversi di reti locali, inclusa la rete telefonica. Gli impianti sono basati su cavi di categoria 5 o 5e e connettori RJ-45 (velocità di trasmissione 10/100 Mb). La comunicazione verso l'esterno è differenziata tra canale voce e canale dati.

Pianificazione

- Nel corso del triennio verrà aggiornata l'infrastruttura mediante l'adozione di cavi categoria 6, i quali permetteranno una velocità di trasmissione a 1 Gb.
- Nel corso del triennio proseguirà l'installazione di access-point negli edifici comunali e presso giardini e piazze pubbliche per accessi senza fili alla rete aziendale e ad Internet.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Comunicazioni - Infrastruttura interna

	ACQUISIZIONI			DISMISSIONI		
Descrizione	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Apparati switch 10/100	0	0	0	14	0	0
Apparati switch 100/1000	10	0	0	0	0	0
Punti rete 10/100	0	0	0	100	150	0
Punti rete 100/1000	100	150	0	0	0	0
Reti WI.FI.	12	10	10	0	0	0
Totale	122	160	10	110	150	0

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Comunicazioni - Infrastruttura interna

Descrizione	2013	2014	2015	2016	2017
Apparati switch 10/100	14	10	0	0	0
Apparati switch 100/1000	18	22	32	32	32
Punti rete 10/100	350	350	0	0	0
Punti rete 100/1000	100	100	450	450	450
Reti WI.FI.	22	25	37	47	50
Totale	504	507	519	529	532

2.2.2 Telefonia fissa

Situazione attuale

- Sono in dotazione:
- n. 220 telefoni Basic
- n. 50 telefoni Business
- n. 30 periferiche ATA (convertitore di segnale)
- n. 2 Centralini Open-voice

I dispositivi in uso sono tutti di proprietà.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Comunicazioni

2.2.2 Telefonia fissa

Considerazioni

- La tecnologia VoIP in uso, rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet o un'altra rete dedicata che utilizza il protocollo IP come nel nostro caso, anziché passare attraverso la rete telefonica tradizionale (PSTN). Ciò consente di eliminare le relative centrali di commutazione e di economizzare sulla larghezza di banda occupata. Vengono instradati sulla rete pacchetti di dati contenenti le informazioni vocali, codificati in forma digitale, e ciò solo nel momento in cui è necessario, cioè quando uno degli utenti collegati sta parlando.
- E' stato uniformato il parco telefoni VOIP con protocollo SIP ed è stata ampliata la rete comunale con l'inserimento dei plessi scolastici.

Pianificazione

- Nel corso del triennio proseguirà l'esternalizzazione del servizio di centralino e lo stesso sarà dotato di funzioni evolute.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Comunicazioni - Telefonia fissa

	ACQUISIZIONI			DISMISSIONI		
Descrizione	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Telefoni VOIP prot. SIP	10	5	5	0	0	0
ATA	0	0	0	0	0	0
Centralino open-voice	0	0	0	0	0	0
Totale	10	5	5	0	0	0

105

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Comunicazioni - Telefonia fissa

Descrizione	2013	2014	2015	2016	2017
Telefoni VOIP prot. Sip	270	270	280	285	290
ATA	30	28	28	28	28
Centralino open- voice	2	2	2	2	2
Totale	302	300	310	315	320

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Comunicazioni - Telefonia mobile

2.2.3 Telefonia mobile

Considerazioni

- Sulla telefonia mobile vengono sfornate dal mercato nuove tecnologie a getto continuo. Suscita interesse, in particolare la possibilità di connettersi con la rete per utilizzare strumenti di posta elettronica ed Internet, nonché di navigazione satellitare da utilizzare per la ricerca di destinazioni ecc.

Pianificazione

- Nel corso del triennio si procederà alla progressiva sostituzione di apparecchi smart-phone con altri dotati di tecnologie mail-push, di tecnologia WI-FI Protocollo SIP, per svolgere anche la funzione di telefono fisso nella rete comunale.
- Creato con lo scopo principale di agevolare la messaggistica email, il dispositivo "mail push", ovvero una particolare configurazione dei server che gestiscono i suoi servizi, che "spingono" le mail che arrivano all'utente direttamente sul dispositivo, evitando quindi che sia il device ad interrogare il server (le mail arrivano nei dispositivi allo stesso modo in cui un telefono cellulare riceve un sms).
- Permettono la sincronizzazione wireless delle mail e anche di rubrica, calendario e piano attività.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Comunicazioni - Telefonia mobile

	ACQUISIZIONI			DISMISSIONI		
Descrizione	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Cellulari con Sim	3	0	0	0	0	0
Mail-push	0	0	0	0	0	0
Sim Fonia	0	0	0	0	0	0
Sim M2M	0	0	0	0	0	0
Totale	3	0	0	0	0	0

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Comunicazioni - Telefonia mobile

Descrizione	2013	2014	2015	2016	2017
Cellulari con Sim	22	34	37	37	37
Mail-push	15	0	0	0	0
Sim Fonia	0	6	6	6	6
Sim M2M	42	42	42	42	42
Totale	79	82	85	85	85

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Mezzi

3.1 Mezzi

- 3.1.1 Mezzi Polizia Municipale
- 3.1.2 Mezzi operativi
- 3.1.3 Biciclette elettriche
- 3.1.4 Scuolabus
- 3.1.5 Trasporto diversamente abili
- 3.1.6 Mezzi ad uso condiviso

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Mezzi

3.2

Considerazioni

- Il parco mezzi costituito per la maggior parte di auto a basso impatto ambientale con alimentazione mista (benzina/metano, benzina/gpl).

Pianificazione

- Nel corso del triennio si procederà alla progressiva sostituzione dei mezzi che hanno superato i cinque anni di età o che comunque necessitano di sostituzione per obsolescenza o per necessità di servizio.
- Dei 30 mezzi in dotazione all'autoparco, di cui:
 - 12 autovetture, di cui 4 a noleggio e 8 in proprietà;
 - 5 motocicli;
 - 13 mezzi operativi;
 - 10 biciclette a pedalata assistita
- Nel corso del triennio, i mezzi saranno acquisiti in proprietà e verranno conclusi tutti i contratti di locazione pluriennale.
- Nel corso del triennio, verrà ulteriormente ridotto il parco mezzi ad uso condiviso, utilizzando il servizio di "car-sharing".
- Non verranno più acquistate "autovetture" per i servizi tecnici, ma solo mezzi ad uso operativo.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Mezzi

	ACQUISIZIONI			DISMISSIONI		
Descrizione	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Mezzi Polizia Municipale: • Autovetture • Motocicli	1 0	1 0	2 0	1 1	1 0	2 0
Mezzi operativi - Autovetture - Altri mezzi	0 1	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0
Scuolabus	0	0	0	0	0	0
Mezzi ad uso condiviso: • Autovetture	0	0	0	2	0	0
Biciclette elettriche a pedalata assistita	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	6	2	0

172

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Mezzi

Descrizione	2014	2015	2016	2017
Mezzi Polizia Municipale:				
• Autovetture	7	7	7	7
• Motocicli	4	3	3	3
Mezzi operativi:				
• Autovetture	1	0	0	0
• Altri mezzi	10	10	10	10
Scuolabus	3	3	3	3
Mezzi ad uso condiviso:				
• Autovetture	4	2	2	2
Biciclette elettriche a pedalata assistita	10	10	10	10
Totale	39	35	35	35

173

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Beni immobili ad uso abitativo e di servizio

4.1.1 Beni immobili ad uso abitativo

4.2.1 Beni immobili ad uso di servizio

144

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Beni immobili ad uso abitativo

4.1.1 Beni immobili ad uso abitativo

Situazione attuale

Sono assegnati in locazione le seguenti unità abitative di proprietà comunale:

- n. 4 alloggi destinati ad emergenze abitative;
- n. 58 alloggi di edilizia residenziale pubblica gestiti direttamente dal comune;

E' in corso n. 1 contratto di locazione passiva, stipulato con l'ATC per alloggio destinato a casa di pronta accoglienza.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Beni immobili ad uso abitativo

4.1.1

Considerazioni

- Il patrimonio immobiliare in esame è costituito da edifici di non recente costruzione che richiede continui interventi manutentivi, ad esclusione degli alloggi in Regione Maddalene.

Pianificazione

- Nel corso del triennio si procederà ad effettuare gli interventi manutentivi necessari.
- Si provvederà al recupero di immobili in proprietà per destinarli ad emergenza abitativa.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Beni immobili ad uso abitativo

- Acquisizioni e/o nuove realizzazioni o manutenzioni straordinarie

2015: manutenzione straordinaria edificio di Via Albussano 19

2016: //

2017: //

- Dismissioni

2015: //

2016: //

2017: //

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Beni immobili ad uso abitativo

Descrizione	2014	2015	2016	2017
Alloggi destinati ad emergenze abitative	3	3	3	3
Alloggi di edilizia residenziale pubblica	58	58	58	58
Locazioni passive	1	1	1	1
Totale	62	62	62	62

178

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Beni immobili ad uso di servizio

4.2.1 Beni immobili ad uso di servizio

Situazione attuale

Attualmente la Città di Chieri è proprietaria di n. 73 immobili, così distinti:

- n. 1 complesso immobiliare (ex-Tabasso) polifunzionale,
- n. 2 edifici occupati dagli uffici comunali;
- n. 14 edifici destinati ad uso scolastico;
- n. 3 musei;
- n. 6 complessi sportivi;
- n. 4 cimiteri;
- n. 43 edifici vari.

179

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Beni immobili ad uso di servizio

4.2.1 Beni immobili ad uso di servizio

Considerazioni

- Il patrimonio immobiliare in proprietà è molto vasto ed è necessario proseguire con l'azione in corso di razionalizzazione e valorizzazione degli edifici.

Pianificazione

- Nel corso del triennio si procederà ad effettuare gli interventi manutentivi necessari.
- Si adotterà un piano di valorizzazione e/o di dismissione.
- Nell'ambito del federalismo demaniale, è in corso la procedura di acquisizione in proprietà dell'ex Caserma Scotti di Via Campo Archero n. 10.

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni Beni immobili ad uso di servizio

Acquisizioni

- 2015: Ex-Caserma Scotti
- 2016: //
- 2017: //

Dismissioni

- 2015: Palazzo Diverio - Via S. Giorgio 19 - Area Via Tana - porzione immobile San Filippo - Palazzo Piazza Mazzini – porzione immobili ex Tabasso
- 2016: //
- 2017: //

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Beni immobili ad uso di servizio

Nuove realizzazioni

2015: Scuola Materna Via Polesine

2016: Scuola Materna Regione Maddalene

2017: //

Manutenzioni straordinarie / ampliamenti

2015: //

2016: //

2017: //

182

Piano triennale 2015 - 2017 Razionalizzazione utilizzo beni
Beni immobili ad uso di servizio

Descrizione	2015	2016	2017
Beni Iniziali	73	70	71
Acquisizioni	1	0	0
Dismissioni	- 6	0	0
Nuove Realizzazioni	+ 2	+ 1	0
Beni Finali	70	71	71

183

