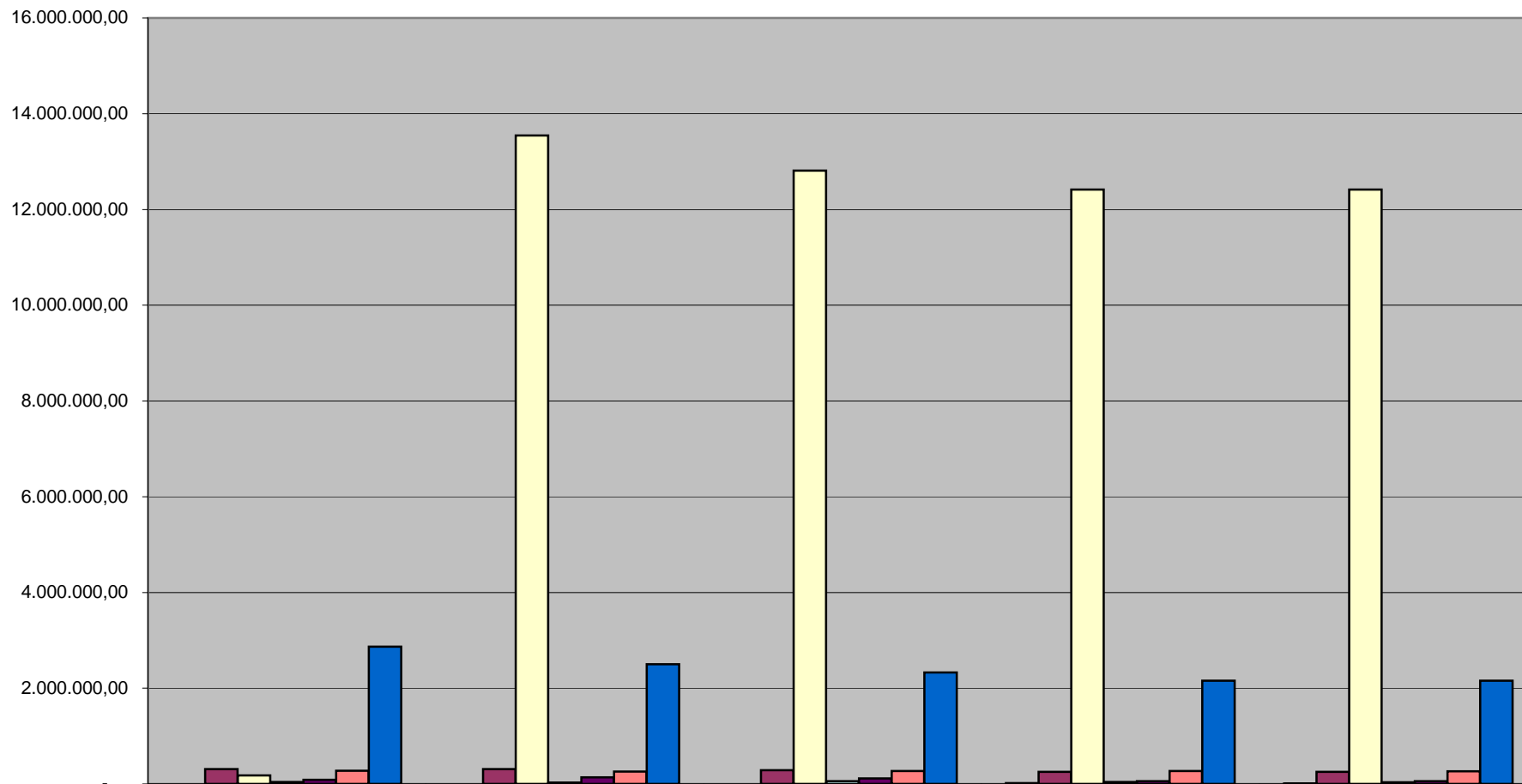


5. QUALITÀ DELLA CITTÀ

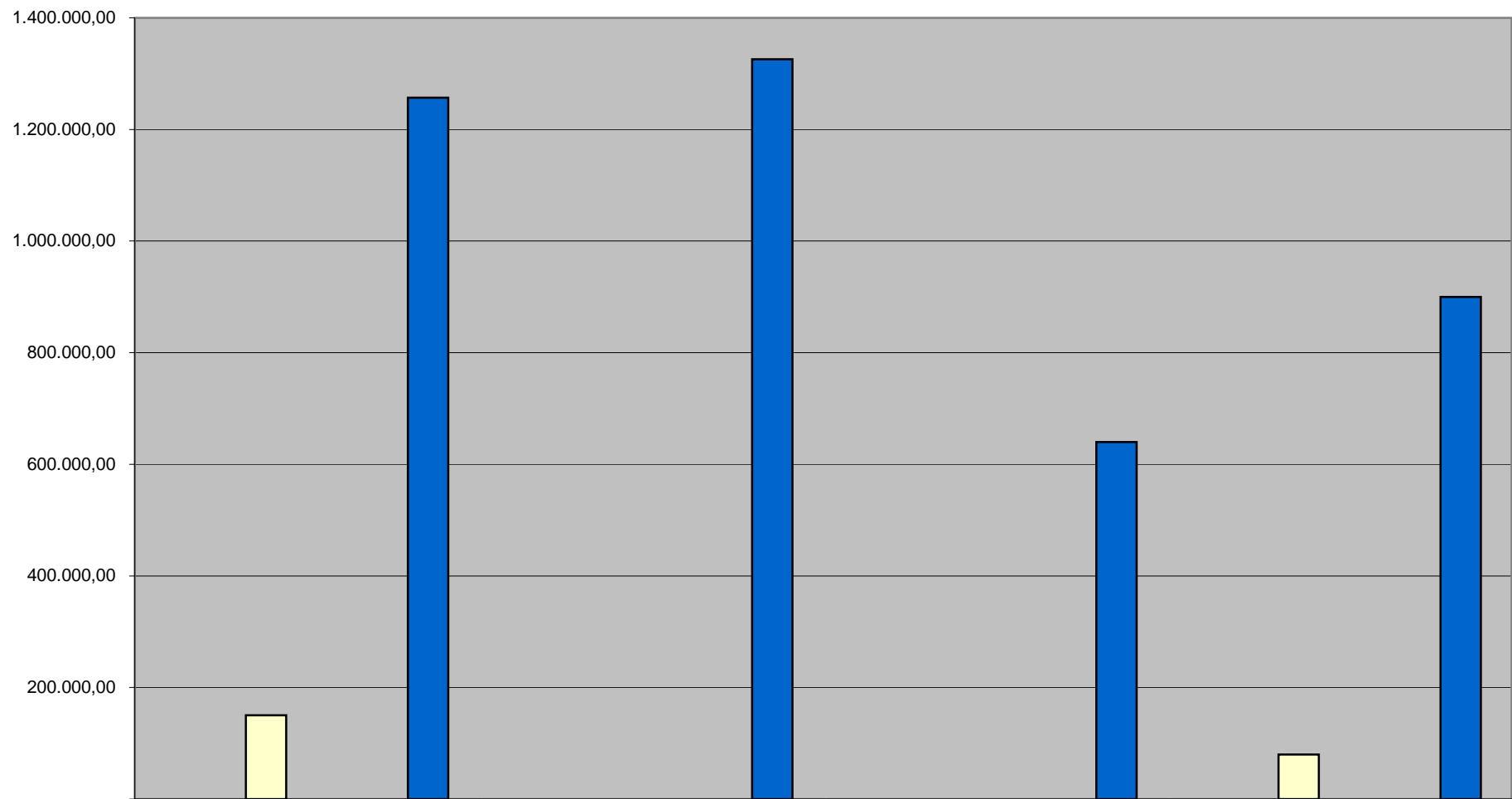
Programma "Qualità della città"
Spesa corrente suddivisa per progetto
Anni 2009-2013



	2009	2010	2011	2012	2013
■ Agenda 21				15.000,00	5.000,00
■ Monitoraggio inquinamenti	308.874,19	307.834,87	289.478,20	253.432,50	253.582,50
■ Politiche dei rifiuti	176.178,30	13.545.048,88	12.809.245,75	12.413.826,00	12.413.826,00
■ Emas	40.279,62	26.138,27	55.464,00	37.695,00	33.028,00
■ Energia	85.722,73	136.016,22	115.435,95	56.233,00	54.798,00
■ Animali	274.931,53	256.886,59	272.096,10	268.130,50	265.130,50
■ Tutela del verde	2.870.166,48	2.503.009,86	2.326.980,00	2.156.828,00	2.154.025,00

Dal 2010 la TIA viene riscossa dal Comune e successivamente girata (lato spesa corrente) alla società erogatrice del servizio di igiene ambientale.

Programma "Qualità della città"
Investimenti suddivisi per progetto
Anni 2009-2013



	IMPEGNATO 2009 E 2010 (somma)	STANZIAMENTO DEFINITIVO 2011	STANZIAMENTO INIZIALE 2012	STANZIAMENTO INIZIALE 2013
Agenda 21	-	-	-	-
Monitoraggio inquinamenti	-	-	-	-
Politiche dei rifiuti	150.000,00	-	-	80.000,00
Emas	-	-	-	-
Energia	-	-	-	-
Animali	-	-	-	-
Tutela del verde	1.257.123,22	1.326.000,00	640.000,00	900.000,00

Progetto 5.1 Agenda 21

Assessore di riferimento:

SANTORO arch. Mariagrazia (Assessore alla Pianificazione territoriale).

Piani collegati:

Piano Azione locale (PAL)

Si tratta di un documento che discende dall'adesione dell'Amministrazione alla Carta delle Città europee per un modello urbano sostenibile, approvato dai partecipanti alla Conferenza europea sulle città sostenibili (Aalborg, Danimarca, 27.05.1994). Questo strumento individua le azioni in campo ambientale, economico e sociale per il perseguimento di obiettivi di sostenibilità nella fornitura di servizi pubblici da parte dell'Amministrazione comunale, ma anche da parte delle società pubbliche, partecipate o private che forniscono tali servizi.

Il Piano d'Azione Locale del Comune di Udine è stato approvato con deliberazione del C.C. n. 54 del 14/04/2003. Successivamente è stato approvato il Piano Operativo con delibera di G.C. n.742 d'ord. del 21/12/2004.

Obiettivi: estendere le azioni intraprese nel progetto "Agenda "21", che coinvolge già alcuni comuni contermini, anche ai comuni di Tavagnacco, Campoformido e Pozzuolo ("sovragenda 21"). Questo percorso permetterà di identificare una serie di *indicatori ambientali confrontabili*, da porre alla base di un prossimo *Rapporto sullo stato del territorio/Rapporto ambientale*. Passo successivo sarà quello di monitorare tali valori per costruire, sulla base di indicatori di qualità europei lo stato dinamico delle trasformazioni. L'intento è quello di estendere il monitoraggio anche agli altri comuni del SUU.

Azioni: divulgazione dei risultati del progetto "Sovragenda 21" a tutti i comuni del SUU, raccolta delle adesioni per la prosecuzione del progetto, redazione del nuovo progetto.

Elenco indicatori da monitorare per la rilevazione dell'avanzamento del progetto:

Indicatori	Effettivo 2009	Effettivo 2010	Effettivo 2011	Target 2012	Target 2013	Note
N. incontri con altri comuni	4	5	4	4	5	riunioni del gruppo di lavoro intercomunale SUUperAgenda
N. forum pubblici sovracomunali	15	16	14	15	15	

Stato avanzamento obiettivi: l'anno 2009 ha segnato un incremento nel numero di Amministrazioni solidali, passando dagli iniziali 5 Comuni nel 2008, a ben 11 Comuni, formalizzato con l'adesione al "Patto per un Sistema Urbano Udinese sostenibile" dei comuni di Udine Tricesimo, Tavagnacco, Remanzacco, Pradamano, Povoletto, Pozzuolo, Pasian di Prato, Pavia di Udine, Martignacco, Campofornido. Con la firma del Patto le amministrazioni aderenti hanno sancito la comune volontà di promuovere il consolidamento del processo di Agenda 21 a dimensione sovracomunale attraverso la cooperazione tra Amministrazioni ed Enti, il Comune di Udine è stato individuato quale capofila. Nel patto siglato è stato concordato di sviluppare e perfezionare un set di indicatori basato su tematiche comuni finalizzato alla redazione di rapporti sullo stato dell'ambiente aggiornabili ed uniformi per l'applicazione a livello sovracomunale e la verifica delle politiche e dei programmi singoli e comuni.

Il progetto "SUUpperAgenda", finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, nasce quale prima attuazione di questo "Patto", e si pone lo scopo di affrontare i temi relativi alla mobilità sostenibile, all'economia ed identità locale, al turismo sostenibile ed alla condivisione partecipata delle scelte strategiche per il futuro del territorio, declinandone i vari aspetti in un'ottica di pianificazione di area vasta, in linea ed in sinergia con la fase di redazione del nuovo Piano Regolatore Generale Comunale udinese e con le relative strategie strutturali sovracomunali.

Il progetto, che vede come partners promotori i comuni di Campofornido, Martignacco, Pagnacco, Pasian di Prato, Povoletto, Pozzuolo del Friuli, Tavagnacco, Tricesimo, Udine (capofila), nonché Coldiretti, CIA, Confagricoltura, beneficia inoltre del sostegno della Provincia di Udine e dell'Agenzie Regional pe Lenghe Furlane, e mira a coinvolgere le restanti realtà comunali dell'hinterland.

Nel 2011 il progetto "SUUpperAgenda" è stato esteso al comune di Remanzacco.

Scopo del progetto è la realizzazione una rete di mobilità sostenibile integrata sui temi dell'identità culturale, turistica e rurale.

Una prima fase, denominata "I Percorsi imPossibili" ha visto il coinvolgimento delle scuole del Sistema Urbano Udinese (S.U.U.), per la definizione di una rete di percorsi sostenibili sulla quale si sono basate le successive attività progettuali. La seconda fase del progetto ha visto il coinvolgimento di tutti gli operatori agricoli, economici, sportivi, culturali, ambientali e sociali. Tra l'estate e l'autunno 2010 sono state così raccolte le adesioni ed i contributi di aziende agricole, associazioni, Pro Loco, singoli cittadini ecc..., che andranno successivamente a siglare un impegno formale per ricoprire un ruolo attivo nel prosieguo del progetto, a sostegno di una rete territoriale fisica e di servizi.

Nel mese di ottobre 2010 per il coinvolgimento di tutta la popolazione dei 9 comuni sono stati organizzati tre Forum pubblici sovracomunali, per condividere le informazioni, stimolare il dibattito e raccogliere un set di conoscenze territoriali locali, fondamentali per una corretta promozione e tutela del Sistema Urbano Udinese.

I Forum riguardano infatti la rivalutazione e la promozione dell'identità ambientale, storico-culturale e rurale del territorio dei nove comuni, con particolare riferimento all'individuazione degli elementi di qualità e di nuovi possibili percorsi che si rifanno ai principi della mobilità sostenibile:

Con particolare attenzione al mondo agricolo e rurale, i cittadini sono stati chiamati ad indicare il luogo particolarmente suggestivo, il monumento più bello, l'angolo naturale da valorizzare, la tradizione da non dimenticare, la manifestazione da non perdere.

Obiettivi di Peg collegati:

PEG 2009:

“Promozione dello sviluppo sostenibile, anche a livello sovracomunale, per il miglioramento della qualità della vita dei cittadini e la salvaguardia delle generazioni future perseguendo l'equità e la giustizia sociale a livello locale e globale” (assegnato alla dott.ssa Chiara Gallo),

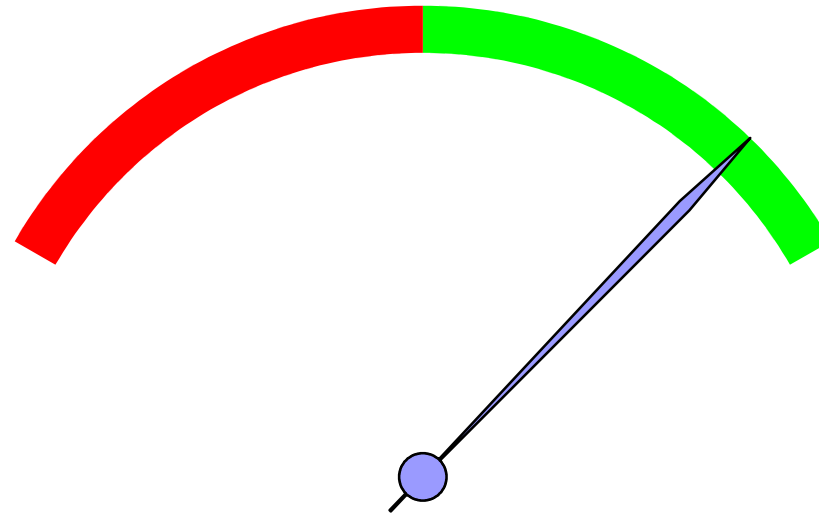
PEG 2010:

Nel 2010 non sono stati realizzati obiettivi di Peg collegati all'attività in argomento.

PEG 2011:

“Superagenda” (assegnato alla dott.ssa Bruna Proclemer)

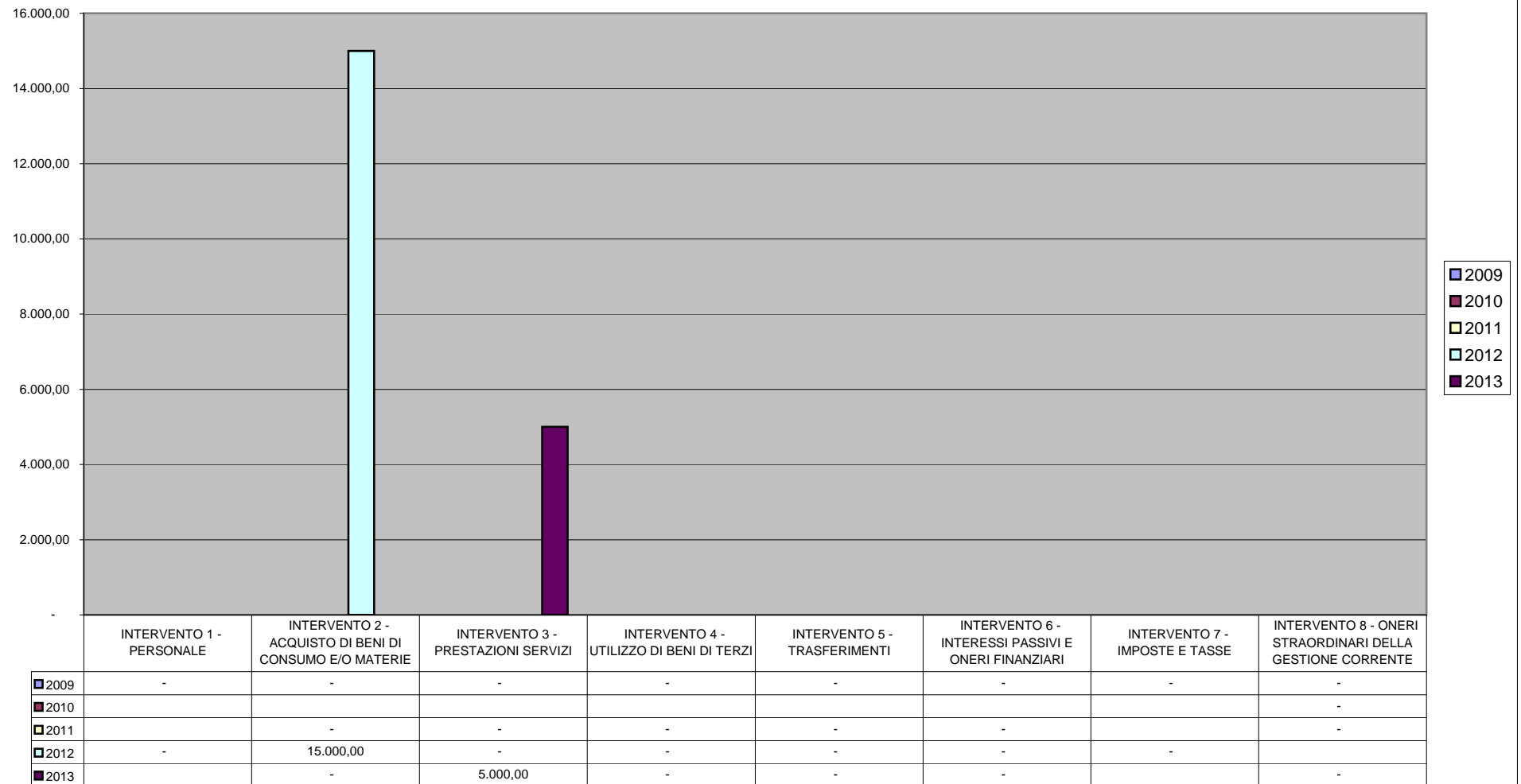
“Urban center” (assegnato alla dott.ssa Bruna Proclemer) [*obiettivo collegato anche al progetto 4.1*]



progetto 5.1 avanzamento 87%

Progetto "Agenda 21"

Spesa corrente suddivisa per interventi Anni 2009-2013



Progetto 5.2 Monitoraggio inquinamenti

Assessore di riferimento:

CROATTINI dott. Lorenzo (Assessore alla Qualità della città).

Piani collegati:

Piano Azione Comunale (PAC) in caso d'inquinamento atmosferico

La funzione del Piano è di prevedere le azioni di emergenza da attivare in caso di superamento dei limiti fissati dalla normativa in tema di tutela della qualità dell'aria. Il Piano è previsto dal DGR n. 421 del 4 marzo 2005.

Con deliberazione della Giunta Comunale n. 99 del 31 marzo 2009 è stato approvato l'attuale Piano di Azione Comunale per il Comune di Udine. E' attualmente in corso una valutazione con ARPA e Regione della validità del piano finalizzata a una ridefinizione.

Piano localizzazione impianti telefonia mobile (PLITM)

Il Piano, previsto dalla Legge Regionale 6 dicembre 2004, n. 28 e successivo Regolamento di attuazione, ha il compito di regolamentare i modi e le scelte di localizzazione degli impianti stessi.

Con deliberazione consiliare n. 111 d'ord. del 30 ottobre 2006 il Comune di Udine ha adottato il Piano comunale di settore e con deliberazione consiliare n. 84 d'ord. del 28 giugno 2007 ha approvato il Piano stesso. Nel corso del 2011 è prevista l'adozione dell'aggiornamento del piano.

Obiettivi: il monitoraggio dei vari fenomeni di *inquinamento* è fondamentale sia per la conoscenza del territorio, sia per un'*azione preventiva* sui *determinanti della salute* e per *pianificare uno sviluppo sostenibile*. È importante, in particolare, garantire ai cittadini il presidio del territorio. I principali ambiti di intervento riguarderanno: l'inquinamento dell'*aria*, la redazione del Piano di Azione Comunale, anche con l'applicazione dei Piani qualità dell'aria, l'inquinamento del *suolo e dell'acqua*, l'inquinamento *ionizzante e non ionizzante*, l'inquinamento *acustico e luminoso*, gli interventi su chiamata per episodi singoli, il Piano di comunicazione delle tematiche ambientali.

Azioni: monitoraggio con centraline e radielli (campionatori passivi dell'aria), revisione del PAC, valutazione del clima acustico cittadino e predisposizione del piano per l'inquinamento luminoso e acustico, piano di comunicazione.

Aggiornamento 2010

Azioni: revisione con ARPA delle postazioni delle centraline controllo qualità dell'aria e monitoraggio continuo del PM2.5; in luogo della valutazione del clima acustico cittadino, della predisposizione del piano per l'inquinamento luminoso e acustico e del piano di comunicazione verrà rafforzato il monitoraggio puntuale e con centraline in continuo dei punti previsti della città e dell'impatto delle nuove antenne della telefonia mobile installate.

Elenco indicatori da monitorare per la rilevazione dell'avanzamento del progetto:

Indicatori	Effettivo 2009	Effettivo 2010	Effettivo 2011	Target 2012	Target 2013	Note
Concentrazione media annua del PM2.5 (EUROSTAT)	Non rilevato	15,55 µg/m ³ (su 9 mesi)	21 µg/m ³	25 µg/m ³	25 µg/m ³	Rilevato da aprile 2010. Media aritmetica delle concentrazioni mensili su 9 mesi. Target come fissato da norme
Numero di superamenti del valore limite per PM10 (nelle 24 ore di 50 µg/mc) (EUROSTAT)	35	29	45	35	35	Target come fissato da norme
Concentrazione media annuale Benzene (C6H6) (EUROSTAT)	1,7 µg/m ³	2,2 µg/m ³		5	5	Target come fissato da norme
Numero di superamenti del limite orario per Biossido di azoto (EUROSTAT)	11 superamenti	2 superamenti	11 superamenti	18 superamenti	18 superamenti	Numero massimo dei superamenti del limite orario per la protezione della salute umana per il Biossido di azoto (NO ₂) (Limite di 200 µg/m ³). Target come fissato da norme

Indicatori	Effettivo 2009	Effettivo 2010	Effettivo 2011	Target 2012	Target 2013	Note
Numero massimo di superamenti limite giornaliero per Biossido di Zolfo (EUROSTAT)	0 superamenti			24	24	Numero massimo dei superamenti del limite di 24 ore (125 µg/m ³) per la protezione della salute umana Target come fissato da norme
Numero massimo di superamenti limite per Monossido di Carbonio (EUROSTAT)	0 superamenti	0 superamenti		10	10	Numero massimo dei giorni in cui è stato superato il valore limite per la protezione della salute umana (10 µg/m ³ come media mobile sulle 8 ore giornaliere) Target come fissato da norme
Presenza Piano di zonizzazione acustica del territorio (EUROSTAT)	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	

Stato avanzamento obiettivi: a marzo 2009 è stato approvato l'attuale Piano di Azione Comunale per il Comune di Udine con l'obiettivo di promuovere l'utilizzo del mezzo pubblico, oltre al miglioramento e mantenimento della qualità del parco autoveicoli, puntando a ridurre l'uso del mezzo privato. Con recenti provvedimenti legislativi, la Regione ha di fatto superato le previsioni del PAC approvato a marzo 2009, evidenziando la necessità di azioni volte al miglioramento della qualità dell'aria che riguardino, oltre al perimetro della città, anche i Comuni territorialmente contigui.

In collaborazione con ARPA è pertanto in corso la riorganizzazione su scala comprensoriale dell'attuale rete di monitoraggio per l'adeguamento alla vigente normativa di settore.

Rispetto all'inquinamento elettromagnetico è continuato il rilevamento con le due centraline mobili a disposizione del Comune collocate nel corso dell'anno (nel 2009 in 28 zone della Città, nel 2010 in 20 zone della Città); si è dato anche puntualmente seguito alle segnalazioni dei cittadini, dopo averne verificato la motivazione, con il controllo della presenza di campi elettromagnetici con apposita apparecchiatura portatile utilizzata dai tecnici comunali. Nel mese di marzo 2010 l'Amministrazione ha approvato la direttiva urbanistica, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 63 bis comma 8 e art. 63 ter comma 2 della L.R. 23 febbraio 2007, n. 5 e s.m.i., inerente alla revisione del Piano comunale di Localizzazione degli Impianti di Telefonia Mobile (PLITM) che verrà adottato nel 2011. Con propria Legge n° 3, pubblicata sul B.U.R. del 23.03.2011, la Regione stabiliva i nuovi indirizzi normativi in tema di pianificazione della distribuzione degli impianti di telefonia mobile, decidendo che i Piani di Localizzazione degli Impianti di Telefonia Mobile (PLITM) inizialmente previsti dalla L.R. 28/2004 venissero trasformati in Regolamenti; è in corso la gara per l'assegnazione dell'incarico professionale.

E' in corso un'attività di analisi della normativa finalizzata alla predisposizione del Piano di classificazione acustica, che dovrebbe essere adottato nel 2013.

Obiettivi di Peg collegati:

PEG 2009:

Nel 2009 non sono stati realizzati obiettivi di Peg collegati all'attività in argomento.

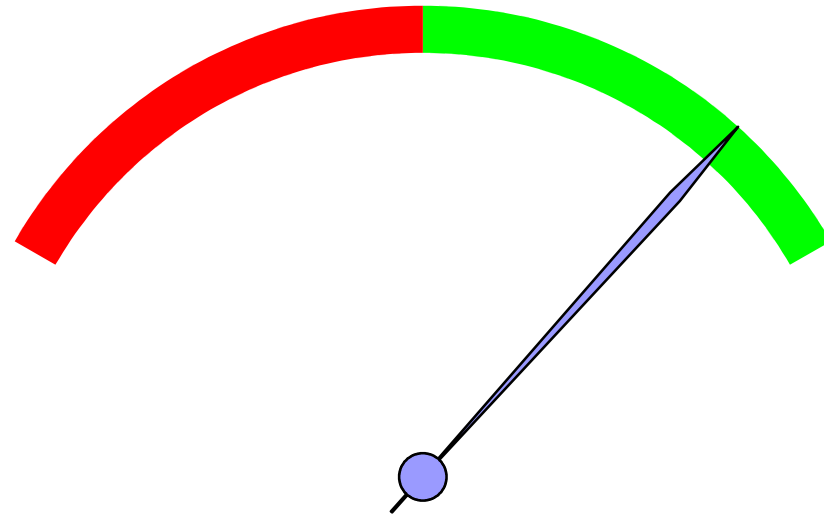
PEG 2010:

Nel 2010 non sono stati realizzati obiettivi di Peg collegati all'attività in argomento.

PEG 2011:

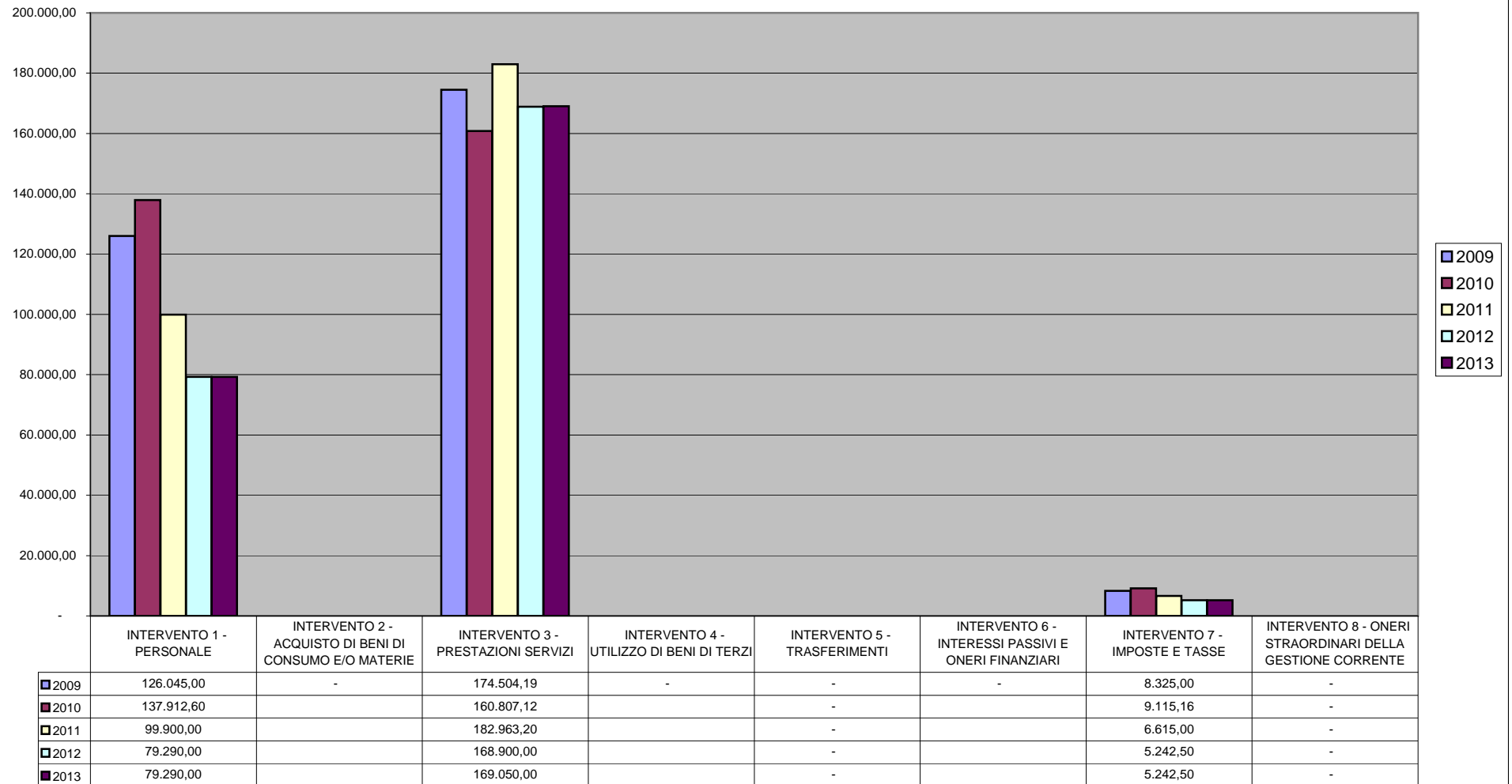
“Azioni sostitutive del vigente PAC per adeguarsi alla nuova normativa regionale” (assegnato all'ing. Marco Disnan)

“Adeguamento alla nuova normativa regionale del Piano di Localizzazione Telefonia Mobile (PLITM) e/o Regolamento” (assegnato all'ing. Marco Disnan)



progetto 5.2 avanzamento 85%

Progetto "Monitoraggio inquinamenti" Spesa corrente suddivisa per interventi Anni 2009-2013



Progetto 5.3 Politiche dei rifiuti

Assessori di riferimento:

CROATTINI dott. Lorenzo (Assessore alla Qualità della città),
HONSELL prof. Furio (Sindaco) per i rapporti non operativi con NET.

Piani collegati:

Non ci sono Piani collegati all'argomento in oggetto.

Obiettivi: bisognerà proseguire nel percorso tendente al raggiungimento degli standard previsti in materia di percentuali di *raccolta differenziata e recupero energetico*, mantenendo livelli elevati di *igiene pubblica e pulizia stradale* al fine di garantire la soddisfazione dei cittadini. Dovrà migliorare il controllo del territorio e del conferimento dei rifiuti. Sarà necessario inoltre seguire l'evoluzione della formazione dei piani regionali e provinciali al fine di garantire le esigenze e gli interessi dei cittadini di Udine e un elevato grado di *protezione ambientale*. Va perseguita una politica di aggregazione della partecipata NET nel rispetto dei principi del *controllo pubblico*, del mantenimento dei *livelli occupazionali* e della crescita del *know-how territoriale*.

Azioni: raccolta separata dell'umido, modifica contratto di servizio Net, piano di controllo dei conferimenti, valutazione dei risultati della RD, valutazione nuovo sistema di raccolta, piano per la riduzione dei rifiuti.

Elenco indicatori da monitorare per la rilevazione dell'avanzamento del progetto:

Indicatori	Effettivo 2009	Effettivo 2010	Effettivo 2011	Target 2012	Target 2013	Note
Percentuale di raccolta differenziata (EUROSTAT)	49,20%	53,27%	62,65% (NET)	65%	65%	Dati ARPA
Variazione in peso dei rifiuti a compostaggio e riciclaggio (Direttiva 2008/98/EC) (EUROSTAT)	27.066,67- 22.982,37=4.084,3	30.627,38- 27.066,67=3.560,71	35399,32 (NET)- 30627,38=4771,9	1600*		Dati ARPA in t per suddivisione merceologica rifiuti differenziati

* peso necessario per raggiungere la percentuale di raccolta differenziata del 65%

Stato avanzamento obiettivi: Nel corso del 2009 la raccolta differenziata del rifiuto organico, avviata in forma sperimentale nella circoscrizione 5 – Cussignacco nel corso del 2008, è stata estesa con successo a tutto il territorio comunale e, con particolari modalità, anche al centro città, con l'obiettivo di contenere i costi di smaltimento, diminuire la quantità di rifiuti di materiali in discarica e di ridurre conseguentemente la tariffa.

Il 2010 è stato positivo grazie ad una discreta riduzione dei costi di smaltimento dei sovralli e di termovalorizzazione del CDR; tale risultato ha avuto un impatto positivo sul bilancio 2010. Sotto l'aspetto quantitativo è continuato il trend di leggero calo dei rifiuti prodotti ad Udine.

Nel 2011 è stato elaborato un nuovo sistema di gestione della raccolta dei rifiuti: è stata avviata la sperimentazione della raccolta con contenitori di prossimità per la frazione di rifiuto secco residuo. Tale metodologia prevede la sostituzione di una parte dei contenitori di grandi dimensioni con cassonetti da 240 litri posizionati nelle immediate vicinanze delle utenze. Con tale sistema, da un lato sono ridotte le volumetrie disponibili per il conferimento di imballaggi (cartoni, cassette, ecc.), dall'altro si rendono sempre possibili i conferimenti alle utenze domestiche e si limita l'utilizzo anomalo/abusivo dei contenitori da parte di utenti extra-comunali. Nel contempo, mediante la riorganizzazione del sistema, vengono aumentate le volumetrie a disposizione per la raccolta differenziata dei rifiuti, utilizzando i cassonetti in precedenza destinati al rifiuto secco residuo.

Complessivamente il volume a disposizione dell'utenza per il conferimento dei rifiuti è stato incrementato di 565.680 litri, senza costi aggiuntivi e senza ulteriori cambiamenti tecnologici e metodologici.

Con deliberazione giunta n. 371 d'ord. del 20/10/2010 è stato approvato l'aggiornamento del Contratto di servizio di gestione dei servizi di igiene urbana tra il Comune di Udine e la NET S.p.A..

Nel primo quadrimestre 2011, di concerto con la Società NET S.p.A., è stata operata una revisione completa del disciplinare tecnico (schede tecniche operative) allegato al suddetto Contratto, comprendente anche un programma dettagliato delle modalità di controllo dell'operato del gestore del servizio.

Nel corso del 2009 sono proseguiti gli sforzi per conseguire delle aggregazioni funzionali con altre società pubbliche del settore; il 15 gennaio 2010 è stato infatti sottoscritto un protocollo tra il Comune di Udine ed i principali soci del CSR per addivenire alla fusione. L'accordo di cui sopra è comunque tendenzialmente estensibile ad ulteriori soggetti (A&T 2000, Exe, Comunità Collinare ecc.) nell'ottica di realizzare un progetto di aggregazione efficace ed efficiente sotto l'aspetto industriale ed in grado di assicurare fattivi vantaggi per il cittadino.

Nell'ultimo trimestre del 2010 sono stati completati gli accordi per la fusione tra Net e Csr ed è stato depositato il relativo progetto di fusione. L'operazione è strutturata come l'incorporazione da parte di Net del Csr; il Comune di Udine scende al 65 % di Net ed entrano nella compagine sociale di Net 38 comuni della Bassa Friulana.

L'operazione prevede una serie di vantaggi a livello di piano industriale quali la possibilità di programmare la realizzazione di un unico impianto più moderno ed efficiente a livello di bacino provinciale, l'ottimizzazione dei percorsi di raccolta dei rifiuti ed in genere maggiori economie ed efficienze di gestione.

Completata sotto l'aspetto giuridico l'aggregazione tra Net e Csr, sono attualmente in corso le riorganizzazioni gestionali e le ottimizzazioni delle due precedenti strutture.

Nel corso del 2011 la Polizia Municipale ha intensificato i controlli sul corretto conferimento dei rifiuti e sugli abbandoni abusivi su luoghi pubblici e privati attraverso le seguenti azioni:

- n. 16 ore di formazione/sensibilizzazione del personale;
- n. 75 ore di svolgimento del servizio;

- n. 235 controlli congiunti con il personale della Net, durante i quali sono state accertate n. 75 violazioni amministrative;
- avvio indagine per acquisto di telecamere mobili;
- n. 2 incontri/riunioni per il coinvolgimento di altre istituzioni nel controllo dei rifiuti.

Obiettivi di Peg collegati:

PEG 2009:

“Riduzione della produzione di rifiuti mediante incremento della raccolta differenziata” (assegnato all’ing. Pino Bellinetti).

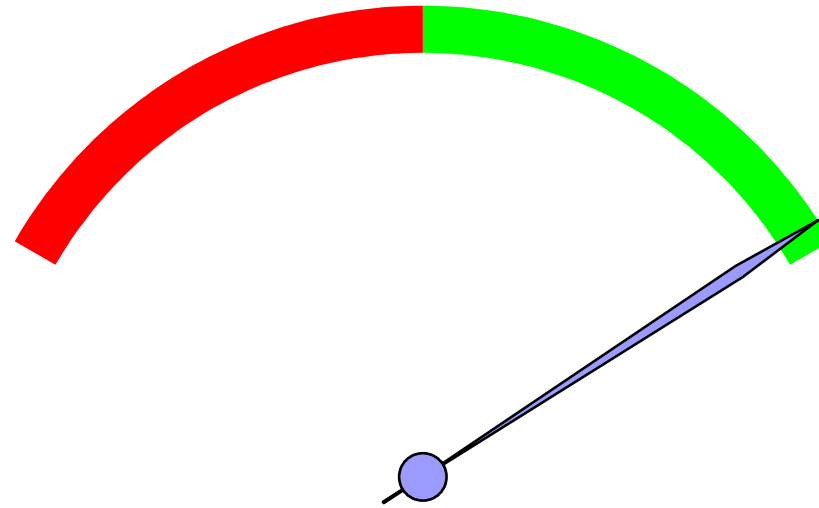
PEG 2010:

“Fusione Net/Csr” (assegnato al dott. Rodolfo Londero).

PEG 2011:

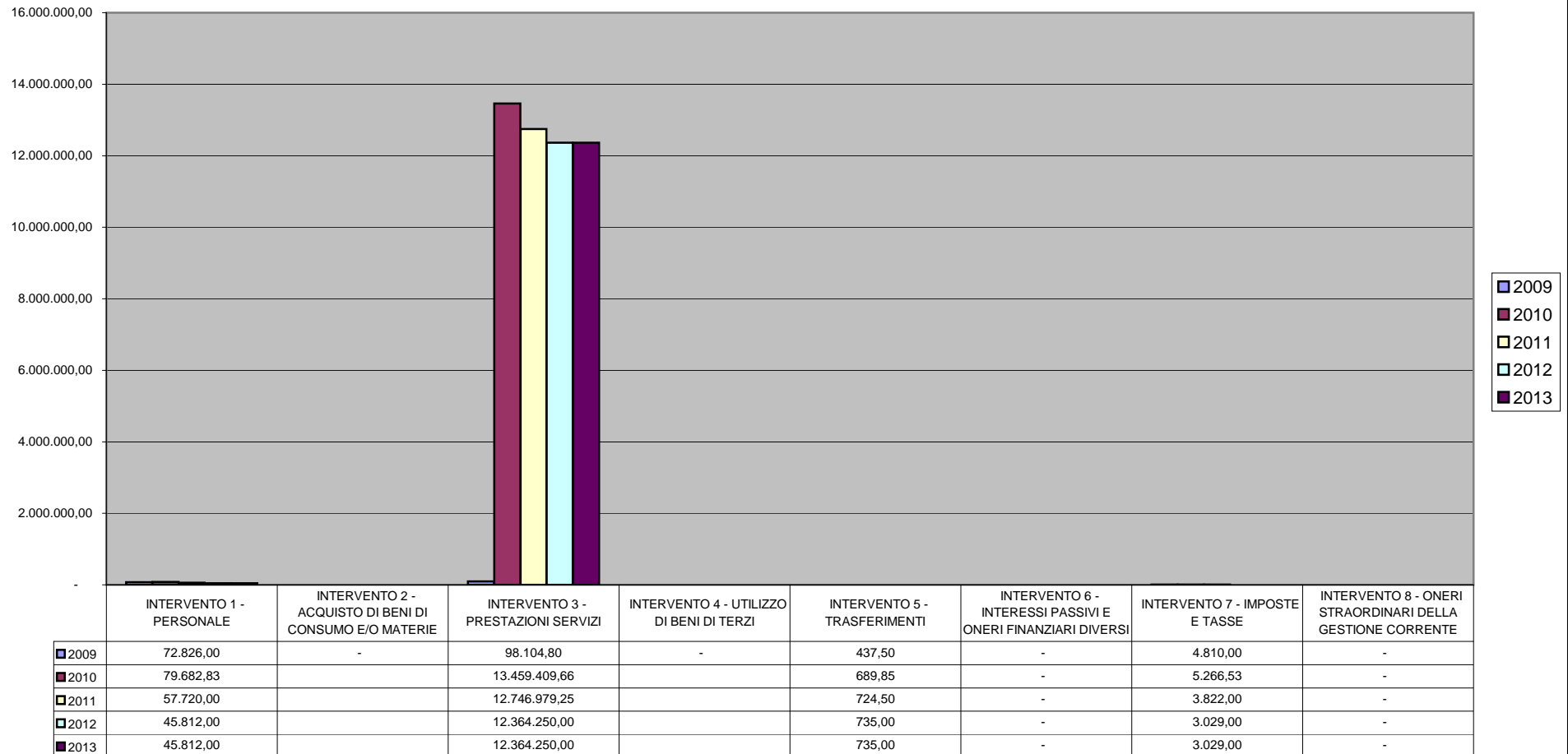
“Incremento raccolta differenziata” (assegnato all’ing. Marco Disnan)

“Revisione schede operative contratto di servizio Net/Csr” (assegnato all’ing. Marco Disnan)



progetto 5.3 avanzamento 98%

Progetto "Politiche dei rifiuti" Spesa corrente suddivisa per interventi Anni 2009-2013



Dal 2010 la TIA viene riscossa dal Comune e successivamente girata (lato spesa corrente) alla società erogatrice del servizio di igiene ambientale.

Progetto 5.4 Emas

Assessore di riferimento:

CROATTINI dott. Lorenzo (Assessore alla Qualità della città).

Piani collegati:

Non ci sono Piani collegati all'argomento.

Obiettivi: contribuire alla realizzazione di uno *sviluppo economico sostenibile*, ponendo in rilievo il ruolo e le *responsabilità* del Comune. A seguito dell'ottenimento della certificazione ambientale Emas (Eco-Management and Audit Scheme) per il dipartimento Territorio e ambiente nel 2008, infatti, si vuole estendere la certificazione ottenuta a *tutta* la struttura comunale e, in seguito, mantenerla negli anni. Ci si baserà sul *miglioramento continuo* di un Sistema di gestione ambientale (SGA), attraverso il quale ottimizzare le proprie prestazioni ambientali.

Azioni: ottenere la certificazione ambientale per tutto il Comune. Per questo verranno forniti i mezzi mediante i quali, sia chi sta all'esterno, sia chi opera internamente all'organizzazione, possa valutare gli aspetti del Sistema e verificarne la validità con lo scopo di fornire informazioni efficaci sugli aspetti ambientali dei servizi.

Elenco indicatori da monitorare per la rilevazione dell'avanzamento del progetto:

Indicatori	Effettivo 2009	Effettivo 2010	Effettivo 2011	Target 2012	Target 2013	Note
Quantità di rifiuti inquinanti prodotti per tipologia di rifiuto	Toner: 0.851 t Rifiuti Verde pubblico: Imballaggi Kg 23, DPI Kg 4	Toner: 0.851 t Rifiuti Verde pubblico: Imballaggi Kg 9, DPI Kg 6 Manutenzione strade: Resti asfalto Kg 4.550, Imballaggi Kg 30, DPI Kg 300 Servizio Acquisti: apparecch. fuori uso (160214) Kg 740, apparech. fuori uso (160216) Kg 2156 Servizio Sistemi Informativi: apparech. fuori uso (160214) Kg 1210, apparecch. fuori uso (160216) Kg 1970	Non ancora disponibile	riduzione ulteriore del 2%	riduzione ulteriore del 3%	
Acquisti verdi: % carta riciclata per stampe e fotocopie	N.d.	100%=Kg 32.150/Kg 32.150	100%=Kg 18.400/Kg 32.150	100%	100%	
Consumi di acqua del Comune di Udine/N. dipendenti	503.445mc/979=514 mc	356.239 mc/955=373 mc	Non ancora disponibile	350 mc	330 mc	
Consumi di metano del Comune di Udine/N. dipendenti	3.722.983mc/979=3.803 mc	3.055.015 mc/955=3.199 mc	Non ancora disponibile	3.000 mc	2.900 mc	
Consumi di energia del Comune di Udine/N. dipendenti	6.746.019KWh/979=6.891K Wh	6.581.291 KWh/955=6.891 KWh	Non ancora disponibile	6.700 KWh	6.500 KWh	Consumi da edifici patrimonio comunale
Consumi di gasolio del Comune di Udine/N. dipendenti	32 tep/979=0,032 tep	28,6 tep/955=0,030 tep	Non ancora disponibile	0,029 tep	0,028 tep	Gasolio per autotrazione
Utilizzo prodotti biologici/Utilizzo prodotti convenzionali	8.550 ml/74.630 ml=11,46%	4.650 ml/68.963 ml=6,74%	Non ancora disponibile	10%	12%	Dati relativi a consumi verde pubblico

Stato avanzamento obiettivi: nel 2009 sono state condotte le attività di mantenimento del Sistema di Gestione Ambientale del Dipartimento Territorio e Ambiente e sono state condotte a buon esito alcune azioni per superare le non conformità critiche riscontrate dai verificatori ambientali, i quali hanno poi riconfermato la certificazione EMAS e ISO 14001 al Dipartimento.

Allo stesso tempo sono state avviate le procedure di estensione del predetto Sistema di Gestione Ambientale a tutta la struttura comunale.

E' stato approvato dalla Giunta comunale il Piano di Lavoro corredato da cronoprogramma delle attività che si svilupperanno fino al 2011. E' iniziato il percorso che porterà alla certificazione ambientale dell'intera struttura comunale, con la definizione degli aspetti ambientali significativi e il censimento per la conformità legislativa degli edifici comunali.

Nel 2010 sono proseguite le attività di estensione del Sistema di Gestione Ambientale del Dipartimento Territorio e Ambiente a tutto il Comune, con l'aggiornamento delle procedure di sistema e operative e l'elaborazione del Programma Ambientale 2010. Sono state condotte le verifiche interne su tutta la struttura comunale e sono state condotte a buon esito alcune azioni per superare le "Non conformità" critiche riscontrate dai verificatori ambientali e riguardanti il Dipartimento Territorio e Ambiente. I verificatori hanno poi riconfermato la certificazione EMAS e ISO 14001 al Dipartimento anche per l'anno 2009.

E' stato inoltre condotto il censimento per la conformità legislativa di tutti gli edifici comunali sotto vari aspetti: autorizzazioni allo scarico in fognatura, presenza di serbatoi interrati, presenza di radon, presenza di amianto, tipologia di centrali termiche e controlli, stato delle pratiche di prevenzione incendi.

Nel 2011, il Documento "Dichiarazione Ambientale" aggiornato al 31/12/2010 approvato dalla Giunta ha ottenuto il parere favorevole del Verificatore esterno ICIM. A seguito della convalida della Dichiarazione ambientale, il Verificatore esterno ICIM ha emesso il certificato ISO 14001 esteso a tutta la struttura comunale e la conformità al regolamento EMAS.

La Dichiarazione Ambientale è stata inviata in data 06/07/2011 all'esame del Ministero dell'Ambiente – comitato EMAS cosicché dopo i sopralluoghi di rito possa rilasciare la certificazione EMAS.

Obiettivi di Peg collegati:

PEG 2009:

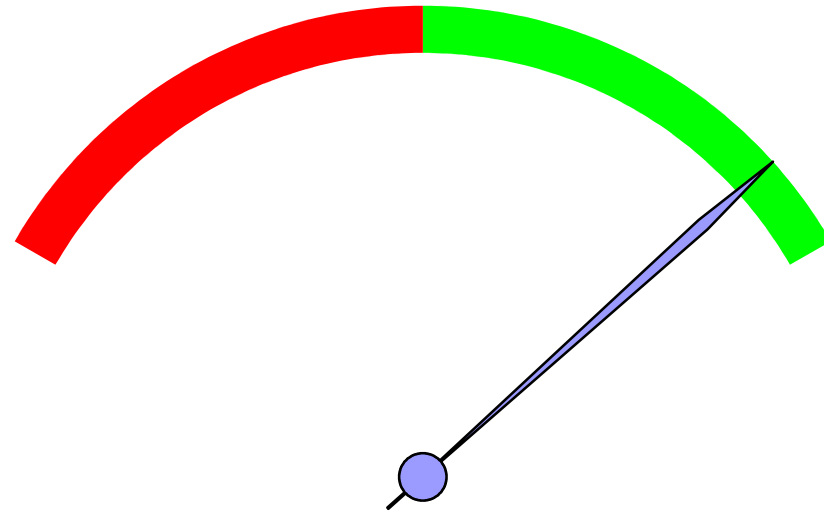
Certificazione ISO 14001/EMAS del Comune di Udine (assegnato all'ing. Silvano Ongaro e all'ing. Pino Bellinetti).

PEG 2010:

"Certificazione EMAS" (assegnato all'ing. Luigi Fantini).

PEG 2011:

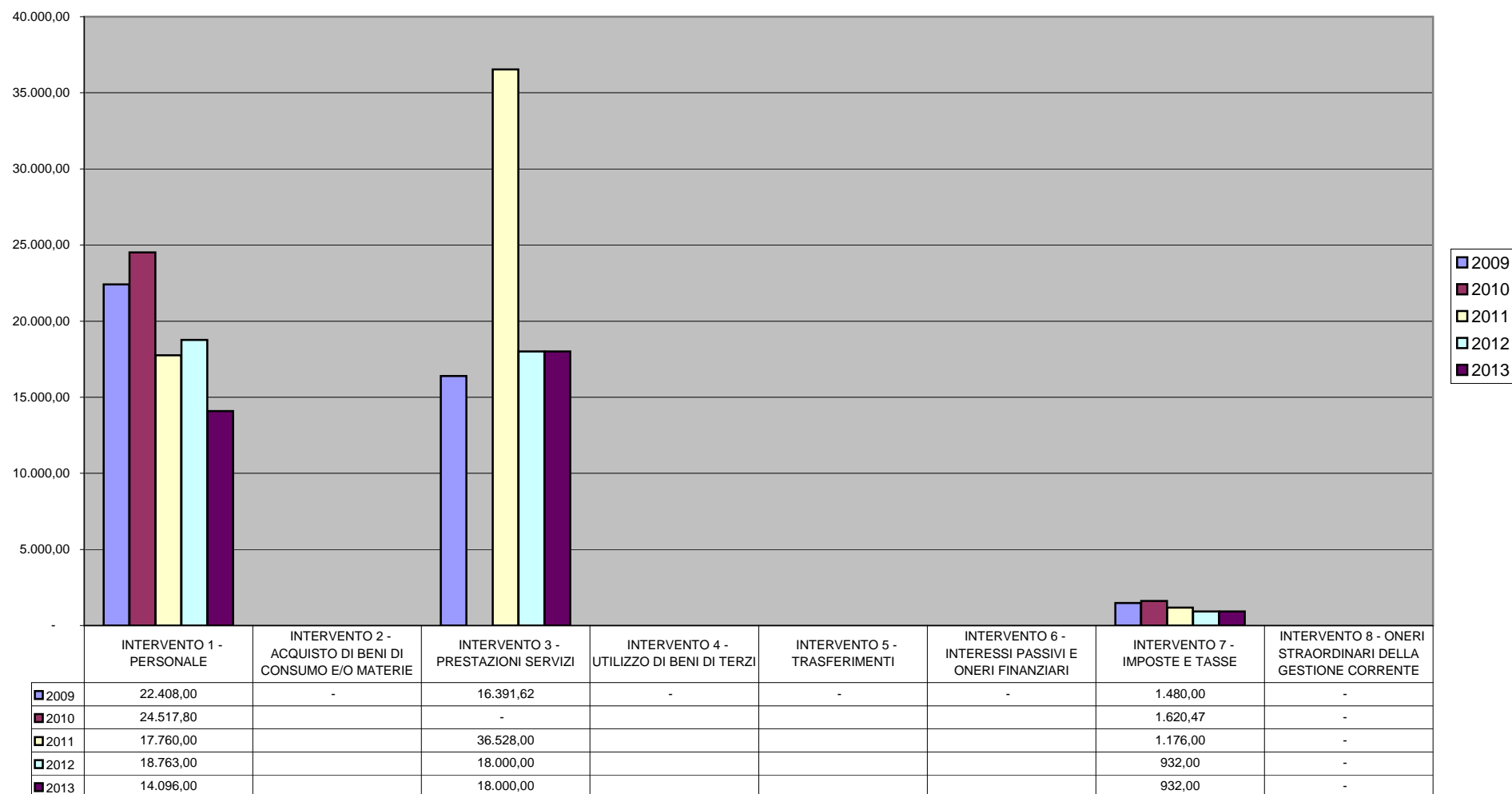
"Certificazione Emas del Comune" (assegnato all'ing. Luigi Fantini).



progetto 5.4 avanzamento 90%

Progetto "Emas"

Spesa corrente suddivisa per interventi Anni 2009-2013



Progetto 5.5 Energia

Assessori di riferimento:

CROATTINI dott. Lorenzo (Assessore alla Qualità della città),
MALISANI arch. Gianna (Assessore alla Gestione Urbana) per l'edilizia privata.

Piani collegati:

Piano energetico comunale (PEC)

Il Piano Energetico Comunale è uno strumento pianificatorio che si affianca al Piano Regolatore Generale e che comporta la misura dei consumi di energia della città, suddivisi per settori, l'analisi di questi dati e l'individuazione degli interventi di risparmio di combustibili tradizionali (petrolio, benzine, carbone, metano) e la promozione dell'utilizzo delle fonti rinnovabili. Il Piano è previsto dalla legge 10/1991.

Il Piano Energetico Comunale è stato approvato con deliberazione del Consiglio n. 59 del 14/04/2002 ed integrato successivamente nel 2004 da ulteriori moduli attuativi. Nel 2008 sono state elaborate le "Linee Guida per l'aggiornamento del PEC", approvato con deliberazione di Giunta n. 460 del 10/12/2009. Nel 2010 è stato approvato dal Consiglio Comunale il PAES (Piano di Azione per l'Energia sostenibile) voluto dall'Unione Europea come attuazione dell'adesione al Patto dei Sindaci che impegna il Comune di Udine a raggiungere gli obiettivi fissati dall'Unione Europea entro il 2020, riducendo il consumo di energia e le emissioni di CO2 nel territorio Comunale di almeno il 20% e ad utilizzare una fonte di energia rinnovabile per la copertura di una quota del 20% dei consumi energetici.

Obiettivi: le emergenze ambientali (contrasto all'effetto serra, al *carbon footprint* e all'inquinamento delle aree urbane), le scelte geoeconomiche e di risparmio impongono un governo e un controllo delle *scelte energetiche* sia dell'amministrazione comunale, sia di tutti coloro che operano sul territorio comunale. È urgente definire una corretta pianificazione delle *scelte strategiche urbanistiche* e di settore, e promuovere/favorire corretti comportamenti e stili di vita dal punto di vista del consumo energetico. L'obiettivo è quello di accentrare nella macchina amministrativa la raccolta dati, la pianificazione comune, il controllo e la verifica della coerenza delle varie azioni agli obiettivi energetici che ci si impone nel *Piano Energetico Comunale*.

Per gli edifici pubblici un primo obiettivo è stato raggiunto mediante la messa a norma e in sicurezza delle centrali termiche esistenti. Il secondo obiettivo è la conversione delle centrali con sistemi di *maggior rendimento* e a *energia da fonti rinnovabili* che permetta, perlomeno nel breve periodo, una commistione fra sistema tradizionale e innovativo e un risparmio economico. È volontà dell'Amministrazione migliorare i parametri di eccellenza per l'autosufficienza energetica nel campo delle opere pubbliche, come sistema che possa permettere una *certificazione* "Casa Clima" di tipo B, come minimo standard. La scadenza del contratto per la gestione calore è l'occasione per migliorare le performance richieste agli impianti tecnologici pubblici, utilizzando fonti alternative dove possibile.

Per l'edilizia privata è stato adottato il sistema "Casa Clima" ed è prevista l'approvazione del Regolamento Energetico. Continuerà l'attività di controllo degli impianti termici.

Azioni: piano energetico comunale, attuazione azioni PEC, energy manager, progetto europeo Cyber Display, regolamento energetico.

Aggiornamento 2010

Azioni: installazione di impianti solari fotovoltaici su 8 edifici comunali.

Elenco indicatori da monitorare per la rilevazione dell'avanzamento del progetto:

Indicatori	Effettivo 2009	Effettivo 2010	Effettivo 2011	Target 2012	Target 2013	Note
% riduzione consumo di energia	+1,77%	-2,17%	Non ancora disponibile	-3%	-5%	Consumi per edifici patrimonio comunale, illuminazione pubblica e semafori
% riduzione emissioni CO2	-3,95%	-11,26%	Non ancora disponibile	-5%	-5%	Emissioni da consumi energia elettrica, metano, benzina, GPL e gasolio
% di copertura dell'energia consumata con fonti rinnovabili	n.d.	0,37%	Non ancora disponibile	0,5%	0,7%	

Stato avanzamento obiettivi: nel mese di dicembre 2009 è stato approvato il Piano Energetico Comunale comprensivo del Bilancio Energetico contenente la raccolta, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati energetici, sia delle strutture comunali, sia dell'intero territorio del Comune di Udine. Nel 2010 è stato approvato dal Consiglio Comunale il PAES (Piano di Azione per l'Energia sostenibile) voluto dall'Unione Europea come attuazione dell'adesione al Patto dei Sindaci che impegna il Comune di Udine a raggiungere gli obiettivi fissati dall'Unione Europea entro il 2020, riducendo il consumo di energia e le emissioni di CO2 nel territorio Comunale di almeno il 20% e ad utilizzare una fonte di energia rinnovabile per la copertura di una quota del 20% dei consumi energetici.

Nel 2011 è stato effettuato il monitoraggio e l'acquisizione dati dei consumi dei vettori energetici dell'intero territorio comunale per il triennio 2008-2010. Nel frattempo si è proceduto alla fase di analisi dei dati e il risultato finale dell'analisi si è tradotto nella relazione che, oltre al bilancio energetico per il triennio, fa un confronto tra la situazione aggiornata a fine 2010 e la situazione al 2006 che rappresenta l'anno di riferimento per il bilancio delle emissioni di CO2 adottato con l'adesione al Patto dei Sindaci.

Nel mese di aprile 2010 è stata approvata la "Convenzione quadro per la costituzione di gruppi d'acquisto per l'installazione di impianti fotovoltaici" (BT11). I documenti di convenzione sono stati pubblicati sul sito del Comune per la raccolta delle adesioni; circa 75 ditte tra installatori ed istituti di credito hanno aderito all'iniziativa illustrata alla cittadinanza in una serie di serate informative in occasione delle quali si è provveduto alla divulgazione implicita delle tecnologie per lo sfruttamento delle fonti rinnovabili.

Nel mese di giugno 2010 è stata approvata e sottoscritta la Convenzione tra Comune di Udine, Consorzio Bonifica Ledra-Tagliamento e Università degli Studi di Udine per lo svolgimento di attività di studio, ed eventuale progettazione e realizzazione di interventi per l'utilizzo a fini energetici dei salti idrici dei canali e delle rogge del territorio comunale. E' stato elaborato, ed approvato a marzo 2011, lo studio di fattibilità in cui vi è l'analisi tecnico-economica di tre siti specifici ritenuti idonei allo scopo (via Castelfidardo, via Volontari della Libertà e Largo delle Grazie).

L'amministrazione comunale ha aderito al progetto Cyber Display, teso a promuovere politiche locali per la sostenibilità energetica, nell'ambito del programma EIE – Energia Intelligente per l'Europa, e coordinato dalla Rete Energie Cités, di cui il Comune è partner. Il progetto ha una durata di 30 mesi ed è formalmente iniziato dal 1 settembre 2008 e terminato il 30/04/2011. L'attività si è sviluppata in accordo e collaborazione con la recente adozione da parte dell'Amministrazione Comunale del Sistema “Casa Clima” Friuli Venezia Giulia” per la certificazione energetica degli edifici e con le attività previste dal Piano Energetico Comunale e dal Patto dei Sindaci.

Il Regolamento energetico è stato approvato dal Consiglio Comunale il 25/05/2009.

Nel 2010 si è sviluppata l'azione a Breve Termine BT n°1 che tratta l'Energy management del patrimonio comunale con la finalità di organizzare la raccolta e mettere a sistema i dati energetici relativi alle utenze “energetiche”, legate cioè all'uso ed al consumo d'energia, del patrimonio comunale, per creare un sistema informativo efficiente ed aggiornabile.

Per una precisa conoscenza dei consumi, si è provveduto alla lettura dei contatori elettrici e termici nel mese di giugno 2010 per gli edifici che coprono l'80% dei consumi in energia primaria dell'Amministrazione Comunale, e alla registrazione dei dati raccolti in un apposito database; durante tale campagna di letture, oltre ai vettori energetici classici, si è ritenuto opportuno impostare il monitoraggio anche per il consumo della risorsa idrica, al fine di poter quantificare materialmente i consumi, discernendo quale sia il vettore energetico più incisivo.

Nel mese di dicembre 2009 è stato indetto il bando “Tetti fotovoltaici” per la realizzazione di pannelli fotovoltaici su 8 edifici comunali. Nei primi mesi del 2010 si è proceduto a chiudere l'iter relativo alla gara per la concessione in uso dei tetti.

Nel mese di aprile 2010 è stata avviata un'iniziativa sperimentale volta alla concessione d'uso dell'area di proprietà comunale Scalo Partidor su cui installare impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

Nel 2009 sono stati realizzati i primi tre impianti fotovoltaici su edifici comunali.

Nel mese di luglio è stata rilasciata la Concessione d'uso della superficie di parte della copertura della scuola materna d'Artegna sulla quale, nel mese di settembre, è stato realizzato, a carico della ditta concessionaria, l'impianto fotovoltaico successivamente locato all'amministrazione comunale affinché l'edificio possa autoconsumare l'energia elettrica prodotta.

Per l'anno 2010, il Comune di Udine ha affidato la fornitura dell'energia elettrica alla ditta AMGA Energia & Servizi s.r.l.; per il periodo 2011-2012, la fornitura annuale di energia elettrica è stata affidata alla società Estenergy S.p.A. di Trieste. Il nuovo capitolato speciale d'appalto prevede, come da P.E.C., l'acquisto al 100% di energia derivata da Fonti Energetiche Rinnovabili (FER) come definito dalla Direttiva europea 2001/77/CE, recepita in Italia dal D.Lgs. 387/2003.

Con riferimento all'Azione a Lungo Termine n° 1, il cui obiettivo è di costituire le condizioni per la diffusione di reti di teleriscaldamento, l'Amministrazione Comunale è coinvolta nel “progetto per la costruzione e la gestione di una nuova centrale tecnologica, di un impianto di cogenerazione e dei cunicoli tecnologici, del centro servizi e laboratori e di una rete di teleriscaldamento cittadino”, sulla base dell'Accordo di Programma fra Comune di Udine, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Udine e Università degli Studi di Udine, che prevede lo sviluppo della pianificazione energetica urbana nell'area Nord-Ovest della città attraverso una rete di tubazioni con un'estensione di 13 km a servizio di 39 grandi utenze. Inoltre sono seguite iniziative private che trattano il tema della cogenerazione e del teleriscaldamento cittadino in altre aree urbane, analizzando la proposta di convenzione finalizzata alla realizzazione delle opere.

In data 22/12/2011 il Consiglio Comunale con delibera n. 93 d'ordine ha approvato l'istituzione del servizio di teleriscaldamento area Udine Nord-Ovest.

Obiettivi di Peg collegati:

PEG 2009:

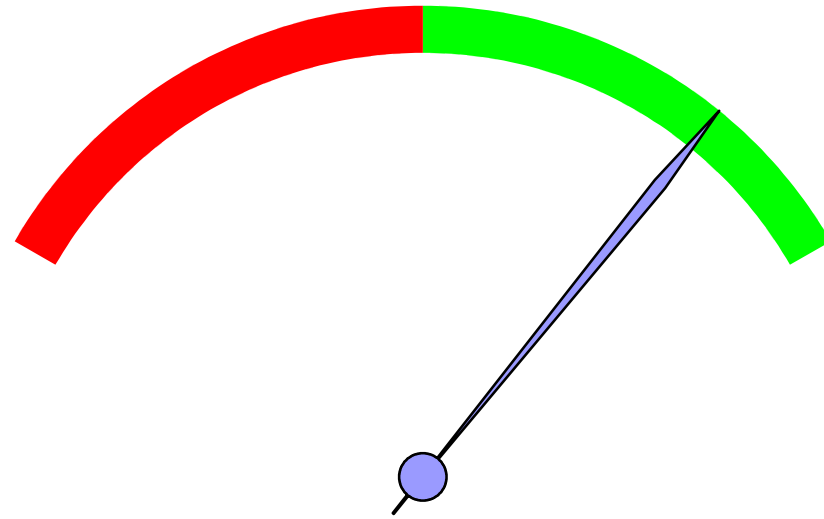
- “Razionalizzazione e pianificazione dell’uso e dei consumi di energia in ambito comunale” (assegnato all’ing. Pino Bellinetti),
- “Progetto a co-finanziamento europeo Cyber-Display” (assegnato all’ing. Pino Bellinetti),
- “Sportello Energia” (assegnato all’ing. Marco Disnan),
- “Qualità edilizia” (assegnato all’ing. Marco Disnan),
- “Aggiornamento Regolamento Edilizio” (assegnato all’ing. Marco Disnan).

PEG 2010:

- “Attuazione P.E.C.: Gruppo d'Acquisto Solidale (obiettivo subordinato alla permanenza della disponibilità di potenza fotovoltaica ammessa alle tariffe incentivanti ai sensi art. 13 D.M. 19/2/2007)” (assegnato all’ing. Pino Bellinetti)
- “Attuazione P.E.C.” (assegnato all’ing. Pino Bellinetti e all’ing. Marco Disnan)
- “Attuazione P.E.C.: Sistema informativo aggiornato dei dati energetici degli edifici” (assegnato all’ing. Pino Bellinetti)
- “Attuazione P.E.C.: Impianti fotovoltaici su coperture edifici scolastici” (assegnato all’ing. Pino Bellinetti)
- “Rinnovo contratto di servizio gestione calore” (assegnato al dott. Marco Padrini)
- “Progetti di collaborazione territoriale europea con iniziative sulle energie rinnovabili” (assegnato all’ing. Pino Bellinetti e all’ing. Marco Disnan)
- “Qualità edilizia in tema energetico: attività divulgativa” (assegnato all’ing. Marco Disnan).

PEG 2011:

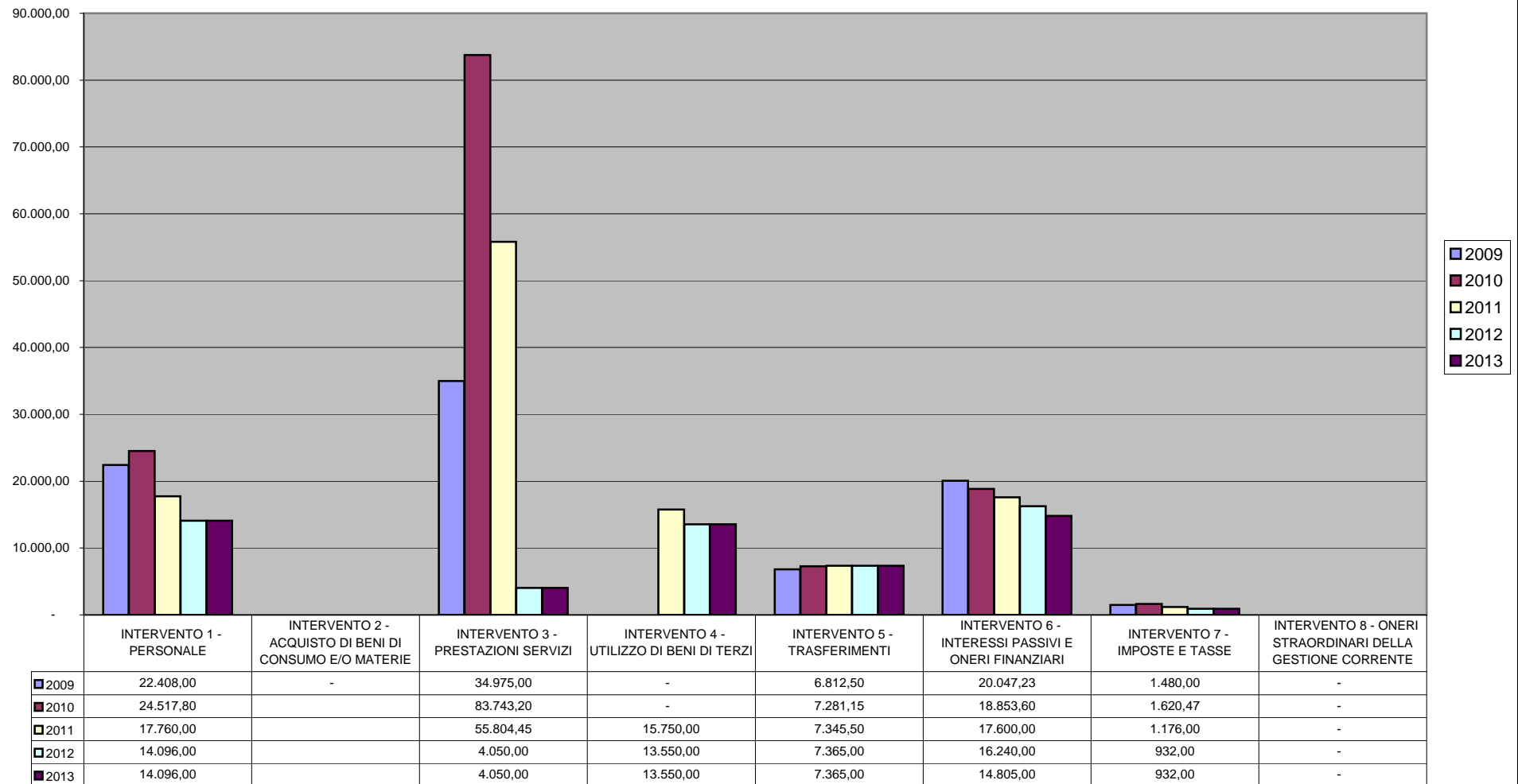
- “Recupero ai fini idroelettrici di salti esistenti sulla roggia di Palma e di Udine” (assegnato all’ing. Luigi Fantini).
- “Cogenerazione e reti di teleriscaldamento” (assegnato all’ing. Luigi Fantini).
- “Applicazione dei criteri di efficienza ed uso di energia rinnovabile negli interventi del Piano Triennale delle Opere” (assegnato all’ing. Luigi Fantini).
- “Aggiornamento dei dati sui consumi vettori energetici e rapporto sull’attuazione del PAES” (assegnato al dott. Marco Padrini).
- “Analisi di fattibilità per l'installazione di pannelli fotovoltaici” (assegnato al dott. Marco Padrini).
- “Investimenti di riqualificazione energetica delle centrali termiche proposte da AMGA S.p.A.” (assegnato al dott. Marco Padrini).
- “Pubblica illuminazione” (assegnato al dott. Marco Padrini).



progetto 5.5 avanzamento 83%

Progetto "Energia"

Spesa corrente suddivisa per interventi Anni 2009-2013



Progetto 5.6 Animali

Assessore di riferimento:

CROATTINI dott. Lorenzo (Assessore alla Qualità della città).

Piani collegati:

Non ci sono Piani collegati all'argomento.

Obiettivi: è importante rafforzare il rapporto positivo fra la città e gli animali domestici presenti nel territorio e favorire la *biodiversità* anche animale nelle aree dei parchi urbani del Torre e del Cormor.

Azioni: si proseguirà la politica di incentivazione delle adozioni dei cani tenuti presso il canile convenzionato, si rafforzerà il controllo delle colonie feline sul territorio, si monitoreranno e controlleranno tutti gli *animali sinantropi*, comprese le zanzare.

Obiettivi di Peg collegati:

PEG 2009

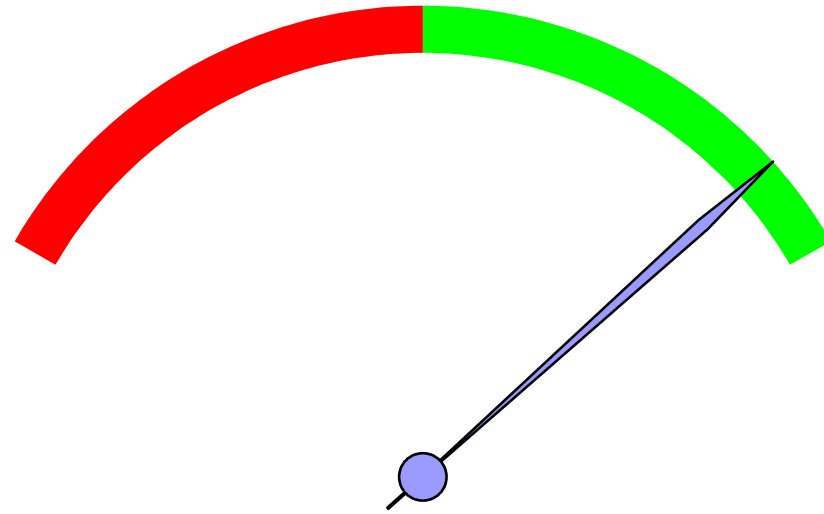
Nel 2009 non sono stati realizzati obiettivi di Peg collegati all'attività in argomento.

PEG 2010

Nel 2010 non sono stati realizzati obiettivi di Peg collegati all'attività in argomento.

PEG 2011

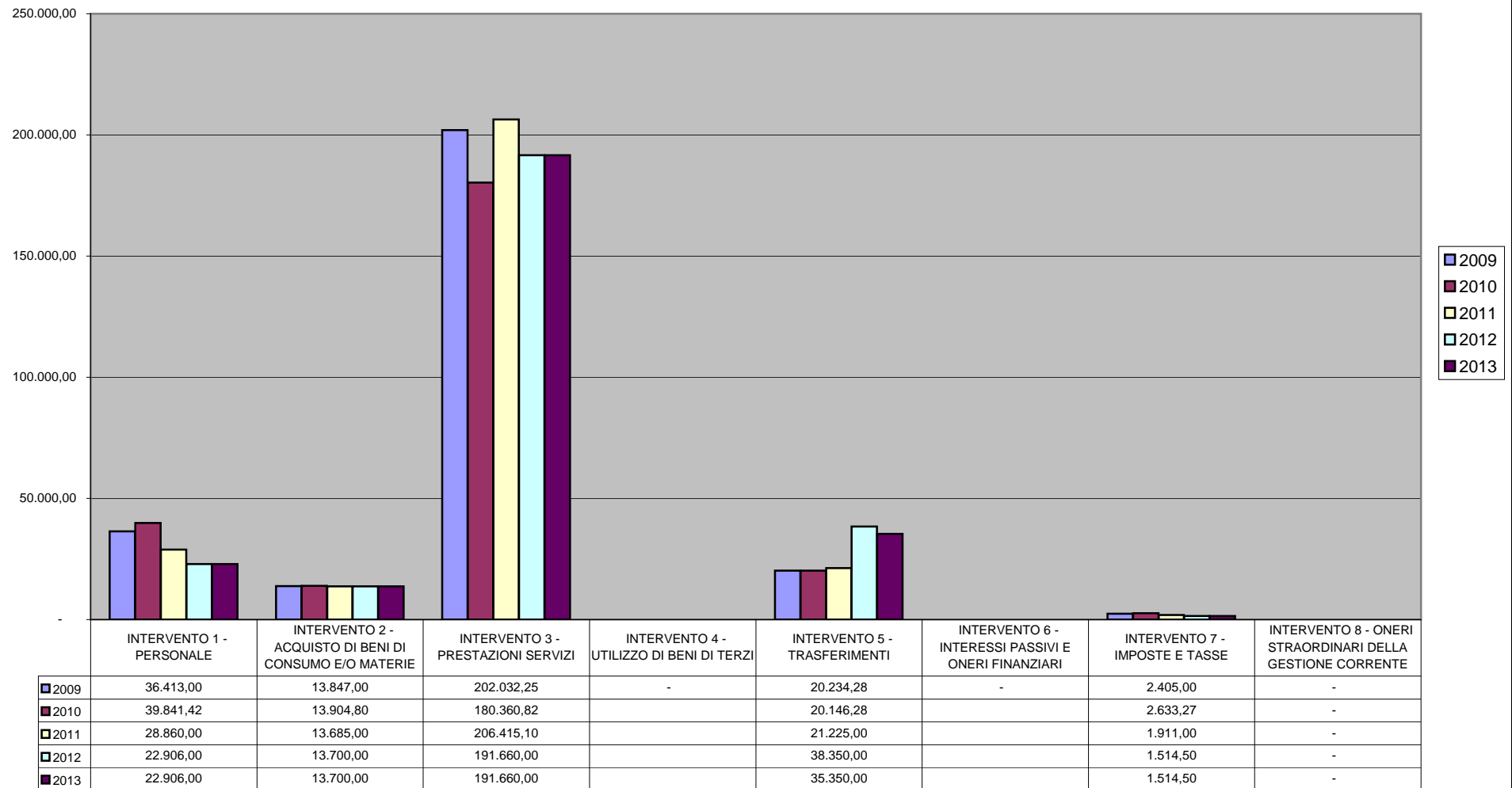
Nel 2011 non sono stati previsti obiettivi di Peg collegati all'attività in argomento.



progetto 5.6 avanzamento 90%

Progetto "Animali"

Spesa corrente suddivisa per interventi Anni 2009-2013



Progetto 5.7 Tutela del verde

Assessori di riferimento:

CROATTINI dott. Lorenzo (Assessore alla Qualità della città),
SANTORO arch. Mariagrazia (Assessore alla Pianificazione territoriale)
MALISANI arch. Gianna (Assessore alla Gestione Urbana).

Piani collegati:

Non ci sono Piani collegati all'argomento in oggetto.

Obiettivi: si intende mantenere elevati standard di *manutenzione e valorizzazione* del patrimonio verde comunale: aree verdi, parchi, giardini storici, viali alberati, aiuole fiorite, cigli stradali. Andranno valorizzate e implementate le iniziative di tutela del verde cittadino ripensando la pianificazione urbanistica, integrandola con i territori limitrofi e superando le divisioni territoriali all'interno del comune che possono creare zone di emarginazione. Si deve continuare nella *messa in sicurezza* del patrimonio arboreo cittadino, con un *complessivo aumento* dello stesso mantenendo alti livelli di biodiversità.

Azioni: riqualificazione del sistema ambientale del Torre, due successivi lotti del parco del Cormor, rimboschimento di aree cittadine, rete del verde, progetto aiuole fiorite, commissione valutazione gestione del verde.

Investimenti: è prevista l'estensione del Parco del Cormor, la realizzazione di nuove aree verdi, la costruzione di una rete "ambientale" attraverso la creazione di percorsi "verdi", il recupero di aree verdi storiche come quella dell'ex Macello di via Sabbadini che riqualificheranno i quartieri andando ad inserire nel tessuto urbano della zona. Le stesse aree dimesse potranno diventare nuove aree verdi al servizio dei quartieri e dell'intera città.

Piazza I° Maggio sarà valorizzata quale zona verde al servizio del centro storico.

Aggiornamento 2011:

Obiettivi: Utilizzo di spazi verdi per la promozione di iniziative volte alla sostenibilità, all'innovazione ed al miglioramento dell'ambiente urbano e della qualità della vita, integrando varie discipline.

Azioni: realizzazione di orti urbani da concedere in lotti ad anziani, famiglie, associazioni e scuole per la coltivazione di ortaggi e fiori a scopi didattici, terapeutici o di sostentamento.

Aggiornamento 2012:

Obiettivi:

Riduzione dei costi di sfalcio e di manutenzione delle aree verdi e cigli stradali.

Elenco indicatori da monitorare per la rilevazione dell'avanzamento del progetto:

Indicatori	Effettivo 2009	Effettivo 2010	Effettivo 2011	Target 2012	Target 2013	Note
(N. nuovi alberi impiantati nell'anno-N. alberi abbattuti nell'anno)/N. alberi anno n-1	(2625-391=2234)/	(3450-329=3121)/	191-93	280		
Mq Parco del Cormor	325 524	325 524	325 524	325 524	325 524	
Mq aree verdi	1.907.450,1	1.922.015,1	1.922.753,1	1.923.000	1.923.500	
N. lotti orti disponibili/N. lotti orti richiesti	Non rilevabile	17/47	39/103	57/103		

Stato avanzamento obiettivi: per mantenere e incrementare il patrimonio arboreo si è provveduto ad eseguire dei nuovi impianti di alberature (ad. es. il viale "misto" nato su viale Mons. Nogara e Viale Boccaccio, che oltre ad aumentare la quantità di alberi totali è un chiaro esempio di gestione integrata con particolare attenzione alla biodiversità), sono state appaltate le piantumazioni previste in P.le XXVI Luglio e via Sabbadini. Sono inoltre nati i primi boschi in città con l'inserimento di oltre 5.000 nuovi alberelli (astoni) nelle aree verdi di via Zilli, via Lombardia, via Zucchi, via Val d'Incarojo e nei Parchi del Cormor e del Torre.

Nuove aiuole fiorite sono sorte in Piazzale Cella, via Grazzano, Viale delle Forze armate, Piazzale D'Annunzio. Sono stati infine costruiti due nuovi prati fioriti sia sulla rotonda di viale Tricesimo (Udine Nord) che su quella di via Colugna.

In via Barigliaria, nell'ambito del complesso scolastico e sportivo facente capo alla scuola primaria statale G. Mazzini, il Comune ha realizzato n° 17 appezzamenti, su terreno di proprietà comunale, da destinare ad uso orto urbano. Gli assegnatari, ai quali per questa prima fase sperimentale verranno concesse le aree fino a marzo 2012, dovranno nominare un'assemblea ed eleggere un comitato a cui spetterà il compito di vigilare sul rispetto delle regole, di mantenere i rapporti tra i vari concessionari e di fungere da interfaccia tra chi ha in uso le diverse aree e l'amministrazione comunale.

Nel 2011 è stato elaborato lo studio di fattibilità per realizzare nuovi orti in via Zugliano (Circoscrizione 6) e in via Pellis (Circoscrizione 5). A maggio 2011 si è tenuto un incontro con la cittadinanza presso la 6^a Circoscrizione. I lavori relativi agli Orti Urbani di via Zugliano (n° 22 orti) sono stati ultimati e sono stati inaugurati il giorno 11/11/2011.

Stato avanzamento investimenti: Nel 2009 è terminata l'opera di realizzazione del "Parco del Torre: Acquisizione aree, lavori di bonifica, viabilità e opere a verde". A settembre 2010 sono stati consegnati i lavori relativi alla Sistemazione della strada di accesso al Parco del Cormor. Il progetto definitivo per i lavori di cui al 2° Lotto del Parco del Cormor è stato approvato nel settembre del 2011.

Relativamente agli interventi di miglioramento e completamento del parco urbano "A. Foni", nel febbraio 2010 sono terminati i lavori relativi al 1° lotto ed a luglio sono stati consegnati i lavori relativi al 2° lotto.

Nel mese di maggio 2010 sono terminati i lavori di realizzazione dell'area verde di Via Bertaldia, Parini e Manzini, nel 2011 lavori di analogo tenore hanno interessato le aree verdi di via Valente, via di Brazzà, via Joppi e via Muggia.

Nel novembre del 2011 è stato approvato il progetto definitivo relativo alla ristrutturazione del Giardino del Torso.

Obiettivi di Peg collegati:

Nel Peg 2009 non ci sono obiettivi collegati all'attività in argomento.

PEG 2010:

"Opera n. 6751 "REALIZZAZIONE ORTI PER ANZIANI"" (assegnato all'arch. Claudio Bugatto).

PEG 2011:

"Nuovi Orti urbani" (assegnato alla dott.ssa Bruna Proclemer)

"Rispetto tempistica programmata per le opere appartenenti al 4° Gruppo "INFRASTRUTTURE VERDE"" (assegnato all'arch. Claudio Bugatto).

Opere pubbliche di Peg collegate: nelle tabelle che seguono se l'anno indicato è inferiore o uguale al 2009 è quello di effettivo compimento della fase, altrimenti è previsionale. In grassetto sono riportate le fasi che hanno interessato l'attuale mandato.

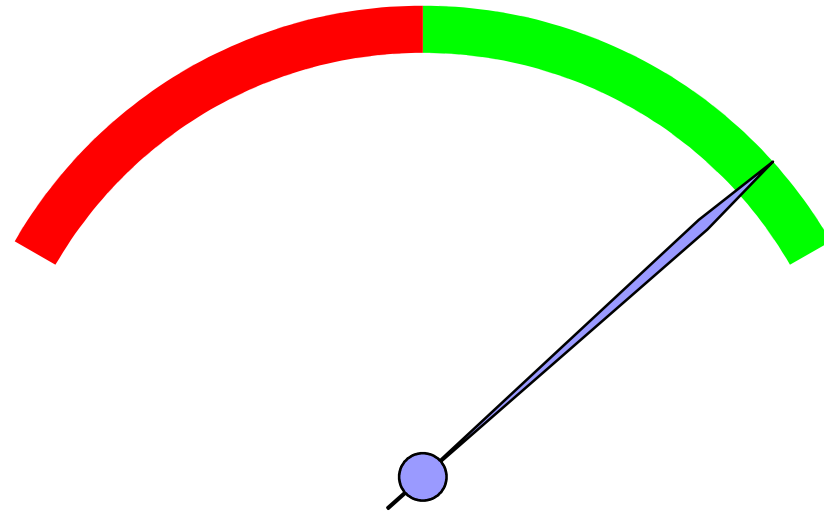
OPERE ASSEGNATE ALL'ING. LUIGI FANTINI	Progetto Preliminare	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	Indizione Gara	Aggiudicazione	Consegna lavori	Fine lavori	Collaudo
REALIZZAZIONE DEL PARCO DEL TORRE: ACQUISIZIONE AREE, LAVORI DI BONIFICA, VIABILITA' OPERE A VERDE	2005	2008	2008	2008	2009	2009	2009	2009

OPERE ASSEGNATE ALL'ARCH. CLAUDIO BUGATTO	Progetto Preliminare	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	Indizione Gara	Aggiudicazione	Consegna lavori	Fine lavori	Collaudo
SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO PARCO DEL CORMOR	2007	2009	2010	2010	2010	2010	2011	2011
FORNITURA ALBERI ORNAMENTALI DI PRIMA GRANDEZZA						2007	2010	2010
FORNITURA IN OPERA DI PIANTE ORNAMENTALI PER IL COMUNE DI UDINE ANNO 2007				2007	2007	2007	2010	2010
REIMPIANTI ARBOREI IN VARIE VIE ED AREE CITTADINE						2009	2010	

OPERE ASSEGNATE ALL'ARCH. CLAUDIO BUGATTO	Progetto Preliminare	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	Indizione Gara	Aggiudicazione	Consegna lavori	Fine lavori	Collaudo
INTERVENTI VARI INFRASTRUTTURE DEL VERDE					2011	2011		
REALIZZAZIONE ORTI URBANI (ex Realizzazione Orti per Anziani)	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2011
ARGINI E ROGGE CUSSIGNACCO (vi è confluita Opera: SISTEMAZIONE ARGINE DELLA ROGGIA DI VIA VENETO A CUSSIGNACCO)	2010	2010	2011	2011	2011			
REALIZZAZIONE DI ORTI URBANI							2011	
PARCHI DEL CORMOR: ACQUISIZIONE AREE, LAVORI DI BONIFICA, VIABILITA', OPERE A VERDE (2° LOTTO)		2011						
GIARDINI DEL TORSO: MANUTENZIONE		2011						
L'AGRICOLTURA URBANA-PROGETTO INTEGRATO TERRITORIALE UDINESE					2011	2011		
ACQUISTO GIOCHI AREE VERDI					2011	2011		
REALIZZAZIONE PISTA DI SKATEBOARD PRESSO PARCO ARDITO DESIO	2007	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2011
AREA VERDE VIE BERTALDIA, PARINI E MANZINI: 1° LOTTO*	2006	2007	2009	2009	2009	2009	2010	2010
PARCO A. FONI: INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E COMPLETAMENTO - I LOTTO*	2008	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010
PARCO URBANO A. FONI: INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E COMPLETAMENTO - II LOTTO -*	2008	2009	2010	2010	2010	2010	2011	

*prima del 2010 assegnata all'ing. Luigi Fantini.

OPERE ASSEGNATE ALL'ARCH. LORENZO AGOSTINI	Progetto Preliminare	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	Indizione Gara	Aggiudicazione	Consegna lavori	Fine lavori	Collaudo
COMPLETAMENTO ARGINE E ROGGIA IN VIA GRAZZANO	2009	2010	2010	2010	2010	2010	2011	2011
VIVAIO COMUNALE: REALIZZAZIONE NUOVI SPOGLIATOI, TETTOIA RICOVERO MEZZI, PIATTAFORME DEPOSITO INERTI	2008	2009	2009	2009	2009	2009	2010	2010



progetto 5.7 avanzamento 90%

Progetto "Tutela del verde"

Spesa corrente suddivisa per interventi Anni 2009-2013

