

## **PROGRAMMA N. 5: QUALITÀ DELLA CITTÀ**



## PROGETTO 5.1 AGENDA 21

### ATTIVITA' ISTITUZIONALE

Nel corso del 2011 verrà strutturato un progetto per il potenziamento della struttura preposta ad Agenda 21 per implementarne l'ambito di operatività, al momento e per l'immediato futuro concentrato prevalentemente sulle funzioni di supporto e coordinamento delle iniziative di partecipazione/ascolto della cittadinanza e delle diverse categorie di "portatori di interessi", per l'approvazione del nuovo PRG. Già a decorrere dal 2011 si provvederà ad ampliare la sfera dell'attività di partecipazione/ascolto al fine di redigere la mappatura degli stakeholder e relativi bisogni del Comune di Udine (al riguardo si rimanda all'obiettivo strategico "Ciclo di gestione della performance" del progetto 1.4). Inoltre, l'attività di Agenda 21 verrà ri-orientata anche con riferimento ad iniziative attinenti ad aspetti e problematiche ambientali ed energetiche (come da vocazione originaria di Agenda 21). Tale progetto prevederà quindi un aumento delle risorse umane assegnate (non necessariamente mediante incremento di personale dipendente dedicato in via esclusiva, ne' necessariamente con l'utilizzo di personale dipendente), senza costi aggiuntivi a carico del Comune di Udine, ed eventualmente suggerirà una diversa articolazione della struttura e una sua più idonea collocazione nell'assetto organizzativo/nell'organigramma dell'Ente.

Esiste infatti l'esigenza di coordinare numerose iniziative al momento sviluppate da diverse strutture, operanti nell'ambito di diversi Dipartimenti/Servizi, che, pur declinandosi in campi e settori diversi, presentano un aspetto in comune che è quello della "sostenibilità ambientale". L'obiettivo che il Comune di Udine in tal senso si propone è quello, nel rispetto delle diverse competenze degli uffici coinvolti e relativi Assessorati di riferimento, di rendere coerenti e il più possibile efficaci le campagne di sensibilizzazione della cittadinanza (curando, in particolare, aspetti di programmazione e di comunicazione delle iniziative suddette).

L'obiettivo del Comune di Udine è inoltre quello di rafforzare la sua funzione di "ente di riferimento" nei confronti degli altri Comuni del comprensorio, nella consapevolezza che le iniziative che si realizzano per la sostenibilità ambientale producono effetti positivi e durevoli se ed in quanto coinvolgano ambiti territoriali più vasti di quello della sola "città di Udine" e se ed in quanto condivise e attuate in un clima collaborativo e di rispetto reciproco delle esigenze comuni e delle peculiarità di ciascuno, cosa che consente di valorizzare il contributo di tutti i soggetti coinvolti, responsabilizzandoli nelle scelte connesse alle politiche di sostenibilità.

### Indicatori di impatto

| Agenda 21 | Indicatore  | Valore obiettivo (Target) 2011 | Valore obiettivo (Target) 2012 | Valore obiettivo (Target) 2013 |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Efficacia | % aumento iniziative gestite/coordinate             | 5%                             | 10%                            | 15%                            |
|           | Aumento n. Enti coinvolti nelle iniziative condivis | +1                             | +2                             | +5                             |

## PROGETTO 5.2 MONITORAGGIO INQUINAMENTI

### OBIETTIVI STRATEGICI PER IL TRIENNIO 2011-2013

#### Titolo obiettivo 1: Adozione nuovo Piano di Localizzazione Telefonia Mobile (PLITM)

##### **Descrizione:**

Preso atto della necessità di verificare ed aggiornare le previsioni e le valutazioni contenute nel vigente PLITM a due anni dalla sua adozione, ed in particolare di porlo in relazione non solo alle intervenute modificazioni urbanistiche apportate nel frattempo al Piano Regolatore Generale, ma anche al redigendo nuovo Piano Regolatore, di cui il PLITM non potrà non esserne strumento attuativo di settore, il Consiglio Comunale, con atto deliberativo n° 27 del 29.03.2009 disponeva di dare avvio all'iter progettuale per la redazione di una variante per l'aggiornamento delle previsioni insediative future di altre stazioni radiobase, al fine di perseguire un ordinato assetto urbanistico del suolo.

Il percorso di formazione del nuovo piano insediativo è già stato avviato con un lavoro di analisi e formulazione di un bando di gara che permetta una scelta consapevole del redattore dello strumento, a mezzo di una scelta che tenga conto della specificità dell'argomento, coniugando conoscenza tecnica specifica con la necessaria sensibilità nei confronti dell'uso del territorio.

##### **Indicatori:**

| Descrizione                    | Valore obiettivo (target) | Anno di riferimento valore obiettivo |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Adozione variante al PLITM     | ON                        | 2011                                 |
| Approvazione variante al PLITM | Approvazione              | 2012                                 |

##### **Motivazione delle scelte:**

Le attività legate alla formazione del nuovo Piano di localizzazione delle stazioni radiobase sono espressamente indicate tra i principali progetti del PGS. Le azioni di seguito richiamate sono funzionali al perseguimento dell'obiettivo, all'interno di un processo procedurale definito dalla normativa in materia.

##### **Attività da svolgere nel 2011:**

Affidamento dell'incarico professionale per la redazione del Piano.

Collaborazione sinergica con i progettisti per giungere ad un prodotto condiviso, da presentare alla Giunta.

Predisposizione degli atti procedurali per l'adozione della variante ed attività di supporto agli organi istituzionali.

Raccolta ed istruttoria delle osservazioni ed opposizioni.

**Attività da svolgere nel 2012:**

Esame ed approfondimento delle osservazioni e predisposizione delle controdeduzioni finalizzate alla definitiva approvazione del Piano.

**Titolo obiettivo 2: Piani per l'inquinamento acustico****Descrizione:**

Con deliberazione di Giunta 05.03.2009, n° 463, la Regione ha definito criteri e linee guida in base ai quali i comuni, tenendo conto delle preesistenti destinazioni d'uso del territorio, ed individuando le aree destinate a spettacolo provvedono alla redazione del Piano Comunale di Classificazione Acustica (PCCA) che suddivide il territorio comunale nelle zone previste dal DPCM 14.11.1997.

Il PCCA è uno strumento urbanistico di settore che assegna a porzioni omogenee del territorio una delle sei classi acustiche previste, definendo per ogni zona sia gli obiettivi di qualità sia i limiti acustici cui riferirsi per attività produttive e infrastrutture di trasporto.

In considerazione della interdisciplinarietà del progetto, le attività saranno oggetto di sinergica collaborazione con altre strutture comunali, in particolare il Servizio Urbanistica, poste le necessarie attività di raccordo con il PRGC.

Devesi evidenziare che la normativa di riferimento si manifesta in continuo divenire, per cui i primi passi da muovere saranno volti all'analisi dell'evoluzione normativa.

**Indicatori:**

| Descrizione   | Valore obiettivo (target) | Anno di riferimento valore obiettivo |
|---|---------------------------|--------------------------------------|
| Analisi normativa: rapporto alla giunta                       | ON                        | 2011                                 |
| Determina dirigenziale di conferimento incarico professionale | ON                        | 2012                                 |
| Delibera consiliare di adozione PCCA                          | ON                        | 2013                                 |

**Motivazione delle scelte:**

Le attività legate alla formazione del nuovo Piano Comunale di Classificazione Acustica sono espressamente indicate tra i principali progetti del PGS. Le azioni di seguito richiamate sono funzionali al perseguimento dell'obiettivo, all'interno di un processo procedurale definito dalla normativa in materia.

**Attività da svolgere nel 2011:**

Ricognizione dell'evoluzione normativa e dello stato di avanzamento per la redazione del nuovo Piano Urbanistico comunale e predisposizione degli atti per l'affidamento dell'incarico professionale per la redazione del Piano i cui oneri verranno posti a carico degli esercizi finanziari degli anni successivi.

Collaborazione sinergica con gli Uffici dell'Urbanistica.

**Attività da svolgere nel 2012:**

Affidamento incarico professionale.

**Attività da svolgere nel 2013:**

Adozione del Piano di Classificazione Acustica.

**Titolo obiettivo 3: Revisione del Piano di Azione Comunale (PAC)****Descrizione:**

Con recenti provvedimenti legislativi, la Regione ha di fatto superato le previsioni del PAC approvato con deliberazione della Giunta Comunale 31.03.2009, n° 99, estendendo la necessità di azioni volte al miglioramento della qualità dell'aria oltre alla perimetrazione della città, coinvolgendo anche i Comuni territorialmente contigui.

Oggetto dell'obiettivo sarà stabilire d'intesa con Regione ed ARPA le azioni sostitutive del vigente PAC. In proposito si evidenzia che dovrà venire aggiornata la convenzione con ARPA, riguardante i monitoraggi tramite le centraline di rilevamento di cui attività, strumentazione e manutenzione sono in capo all'Agenzia. La rete di rilevamento andrà riorganizzata su scala comprensoriale e non più solo comunale.

**Indicatori:**

| <b>Descrizione</b>              | <b>Valore obiettivo (target)</b> | <b>Anno di riferimento valore obiettivo</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|---|
| Revisione convenzione ARPA      | ON                               | 2011  |
| Revisione Piano Azione Comunale | Approvazione o abolizione        | 2011  |

**Motivazione delle scelte:**

Le attività legate alla revisione del PAC sono espressamente indicate tra i principali progetti del PGS. Le azioni di seguito richiamate sono funzionali al perseguimento dell'obiettivo, all'interno di un processo procedurale definito dalla normativa in materia.

**Attività da svolgere nel 2011:**

Verifica stato evoluzione normativa e definizione azioni conseguenti del PAC o del Piano di Monitoraggio.

Revisione e rinnovo convenzione con ARPA.

**Attività da svolgere nel 2012:**

Riorganizzazione e potenziamento attività di monitoraggio.

**ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

L'attività programmata per il triennio intende essere particolarmente incisiva nei confronti delle politiche di contenimento e ridimensionamento dei fattori inquinanti di qualunque tipo, anche sfruttando la notevole evoluzione normativa nel settore degli ultimi tempi, che offre preziosi strumenti operativi.

Continuerà l'attività di monitoraggio con le centraline mobili dei livelli di campo elettromagnetico nel territorio cittadino con particolare riguardo ai punti già previsti nel piano e alle nuove antenne installate sul territorio, dai gestori sulla base di normative nazionali e si curerà l'aspetto divulgativo delle azioni e misure comunali.

Riguardo all'attività di monitoraggio della qualità dell'aria, svolta in collaborazione con l'ARPA, verrà riorganizzata l'attuale rete adeguandola alla vigente normativa di settore provvedendo ad implementare l'attività di controllo della qualità dell'aria all'interno degli edifici pubblici (luoghi di lavoro e scuole).

**Indicatori di impatto:**

| <b>Monitoraggio inquinamento elettromagnetico</b> | <b>Indicatore</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2011</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2012</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2013</b> |
|---|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Efficacia   | n. monitoraggi    | 28                                    |                                       |                                       |

| <b>Monitoraggio qualità dell'aria</b> | <b>Indicatore</b>                     | <b>Valore obiettivo (Target) 2011</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2012</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2013</b> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Efficacia                             | n. edifici pubblici/scuole monitorati | 3                                     |                                       |                                       |

## **PROGETTO 5.3 POLITICHE DEI RIFIUTI**

### **OBIETTIVI STRATEGICI PER IL TRIENNIO 2011-2013**

#### **Titolo obiettivo 1: Città pulita**

##### **Descrizione:**

Controllo sul corretto conferimento dei rifiuti e contrasto agli abbandoni abusivi su luoghi pubblici e privati.

##### **Indicatori:**

| <b>Descrizione</b>                         | <b>Valore obiettivo (target)</b> | <b>Anno di riferimento valore obiettivo</b> |
|--|----------------------------------|---|
| n. incontri/riunioni con altre istituzioni | 2                                | 2011  |
| Formazione personale: n. ore               | 10                               | 2011  |

##### **Motivazione delle scelte:**

Migliorare il controllo del territorio e del conferimento dei rifiuti.

##### **Attività da svolgere nel 2011:**

Formazione/sensibilizzazione di tutto il personale

Organizzazione del servizio

Collaborazione e progetti specifici con NET

Predisposizione e gestione telecamere mobili

Coinvolgimento altre istituzioni nel controllo rifiuti (Polizia Provinciale, Corpo Forestale, Noe)

##### **Attività da svolgere nel 2012:**

Continuazione attività di controllo.



## Titolo obiettivo 2: Incremento raccolta differenziata

### **Descrizione:**

Si vuole perseguire un miglioramento al sistema di gestione della raccolta differenziata al fine di raggiungere gli standard previsti in materia di percentuali di raccolta differenziata dei rifiuti, attraverso un adeguamento delle schede operative del contratto di servizio stipulato con NET per giungere ad una revisione del piano di controllo dei conferimenti.

### **Indicatori:**

| <b>Descrizione</b>   | <b>Valore obiettivo (target)</b> | <b>Anno di riferimento valore obiettivo</b> |
|--|----------------------------------|---|
| Aggiornamento disciplinare tecnico allegato al contratto di servizio con NET | ON                               | 2011  |
| Percentuale di raccolta differenziata raggiunta                              | 60%                              | 2011  |

### **Motivazione delle scelte:**

Le attività legate all'incremento della raccolta differenziata dei rifiuti sono espressamente indicate tra i principali progetti del PGS. Le azioni di seguito richiamate sono funzionali al perseguimento dell'obiettivo, all'interno di un processo procedurale definito dalla normativa in materia.

### **Attività da svolgere nel 2011:**

Approvazione aggiornamento disciplinare tecnico allegato al contratto di servizio con NET.

### **Attività da svolgere nel 2012:**

Monitoraggio delle percentuali di raccolta differenziata raggiunte nell'anno precedente

### **ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

Proseguirà l'attività di tutela del territorio, in caso d'abbandono rifiuti, mediante operazioni che comprendono indagini preliminari ad opera della Polizia Municipale per l'individuazione dei responsabili, e la tempestiva pulizia dei siti.

### **Indicatori di impatto:**

| <b>Pulizia siti</b> | <b>Indicatore</b>                                      | <b>Valore obiettivo (Target) 2011</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2012</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2013</b> |
|---------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Efficacia           | Rapporto tra pulizie eseguite e segnalazioni pervenute | 90%                                   |                                       |                                       |

## PROGETTO 5.4 EMAS

### OBIETTIVI STRATEGICI PER IL TRIENNIO 2011-2013

#### Titolo obiettivo 1: Certificazione Emas del Comune

##### **Descrizione:**

Estensione del Sistema di Gestione ambientale e della certificazione ISO 14001/EMAS a tutta la struttura comunale con l'obiettivo di migliorare l'efficienza delle prestazioni ambientali e avviare una gestione ambientale basata su logiche di strategia e non d'emergenza.

##### **Indicatori:**

| Descrizione                                     | Valore obiettivo (target) | Anno di riferimento valore obiettivo |
|---|---------------------------|--------------------------------------|
| Ottenimento della certificazione ISO 14001/EMAS | ON                        | 2011                                 |
| Documento di Programma Ambientale               | ON                        | 2011                                 |

##### **Motivazione delle scelte:**

Contribuire alla realizzazione di uno sviluppo economico sostenibile

##### **Attività da svolgere nel 2011:**

Nel corso del 2011, l'Amministrazione proseguirà le attività di estensione del Sistema di Gestione ambientale ai fini della certificazione di tutta la struttura comunale.

Ai fini del completamento del percorso di certificazione, si dovrà predisporre il documento di Dichiarazione ambientale (rivisitando ed estendendo l'attuale documento predisposto per il Dipartimento Territorio e Ambiente) e un Programma Ambientale riferito all'intera struttura comunale con obiettivi di miglioramento ambientale.

Inoltre, si completerà il ciclo di audit interni iniziato a fine 2010 e infine la struttura comunale verrà sottoposta agli audit da parte di un verificatore esterno, ai fini dell'ottenimento della certificazione ISO 14001/EMAS.

##### **Attività da svolgere nel 2012:**

Le attività successive alla certificazione saranno volte al mantenimento del Sistema di Gestione Ambientale in essere. In particolare saranno aggiornati i documenti di sistema denominati registro legislativo, aspetti ambientali, Programma ambientale e dichiarazione ambientale e saranno svolti gli audit interni ed esterni annuali.

**Attività da svolgere nel 2013:**

Le attività successive alla certificazione saranno volte al mantenimento del Sistema di Gestione Ambientale in essere. In particolare saranno aggiornati i documenti di sistema denominati registro legislativo, aspetti ambientali, Programma ambientale e dichiarazione ambientale e saranno svolti gli audit interni ed esterni annuali.

**ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

Con la certificazione EMAS dell'intero Comune si otterrà l'obiettivo di essere attori e promotori genetici dell'impatto sull'ambiente dell'attività istituzionale mediante procedure e sistemi di controllo insiti nella stessa certificazione.

## PROGETTO 5.5 ENERGIA

### OBIETTIVI STRATEGICI PER IL TRIENNIO 2011-2013

#### Titolo obiettivo 1: Realizzazione pannelli fotovoltaici

##### **Descrizione:**

Installazione di pannelli fotovoltaici sulle coperture degli edifici di proprietà del Comune da parte di AMGA S.p.A.

##### **Indicatori:**

| Descrizione  | Valore obiettivo (target) | Anno di riferimento valore obiettivo |
|--|---------------------------|--------------------------------------|
| Analisi delle coperture, verifica di concreta fattibilità degli interventi installazione pannelli  | On                        | 2011                                 |
| Analisi delle coperture, verifica di concreta fattibilità degli interventi, installazione pannelli | On                        | 2012                                 |
| Analisi delle coperture, verifica di concreta fattibilità degli interventi, installazione pannelli | On                        | 2013                                 |

##### **Motivazione delle scelte:**

L'installazione di pannelli fotovoltaici rientra nel progetto di qualità della città e nel Piano Energetico Comunale. Attraverso l'esecuzione della proroga del contratto di gestione calore il Comune di Udine provvederà a compiere una verifica di tutte le coperture e laddove possibile le utilizzerà per l'installazione di pannelli fotovoltaici con l'intero costo a carico di AMGA S.p.A. oltre al fatto di perseguire con il medesimo intervento una migliore efficienza energetica dell'edificio.

##### **Attività da svolgere nel 2011:**

Analisi delle coperture, approvazione dei progetti, concessione d'uso delle coperture.

##### **Attività da svolgere nel 2012:**

Analisi delle coperture, approvazione dei progetti, concessione d'uso delle coperture.

##### **Attività da svolgere nel 2013:**

Analisi delle coperture, approvazione dei progetti, concessione d'uso delle coperture.

**Titolo obiettivo 2: Investimenti di riqualificazione energetica delle centrali termiche proposte da AMGA S.p.A.**

**Descrizione:**

Realizzazione degli investimenti previsti nella proroga del contratto di gestione calore da parte di AMGA S.p.A.

**Indicatori:**

| Descrizione  | Valore obiettivo (target) | Anno di riferimento valore obiettivo |
|--|---------------------------|--------------------------------------|
| N. investimenti di riqualificazione energetica da realizzare | 9                         | 2011                                 |

**Motivazione delle scelte:**

Attraverso la proroga del contratto di gestione calore il Comune di Udine affida ad AMGA S.p.A. la riqualificazione energetica di alcuni edifici con la sostituzione di generatori di calore o con la realizzazione di altri interventi, tra cui anche l'installazione dei pannelli fotovoltaici, per il conseguimento dei risultati attesi dal D.L.vo 115/2008. Tale obiettivo si pone anche nell'ottica di poter produrre per tutti gli edifici del Comune di Udine una certificazione energetica presupposto imprescindibile per la successiva gestione del calore da parte del Comune

**Attività da svolgere nel 2011:**

Approvazione degli elaborati progettuali predisposti da AMGA

Esecuzione degli interventi da parte di AMGA

Approvazione dei documenti contabili finali.

**Titolo obiettivo 3: Pubblica illuminazione**

**Descrizione:**

Affidamento al nuovo concessionario del contratto di pubblica illuminazione

**Motivazione delle scelte:**

La scadenza imposta del contratto della pubblica illuminazione alla data del 31.12.2011 impone lo svolgimento di una gara europea per l'affidamento del servizio pubblico locale di pubblica illuminazione.

Tale obiettivo dovrà tenere conto delle linee d'indirizzo di cui al Piano Energetico Comunale approvato dall'amministrazione nell'ottica di garantire una qualità della città con una riduzione dei costi.

**Attività da svolgere nel 2011:**

Predisposizione di un capitolato speciale d'appalto  
Indizione della gara  
Aggiudicazione definitiva e stipulazione del contratto

**Attività da svolgere nel 2012:**

Controllo dello svolgimento del servizio affidato

**Titolo obiettivo 4: Utilizzo a fini energetici dei salti di fondo dei canali e rogge presenti sul territorio comunale****Descrizione:**

L'adesione del Comune di Udine al Patto dei Sindaci "Covenant of Mayors", avvenuta con Delibera Consiliare n° 106 del 30.11.2009, impegna le città europee ad adottare politiche tese alla riduzione delle emissioni di CO2 del 20% al 2020; allo scopo è redatto il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) approvato con delibera di Consiglio n° 76 del 23.07.2010, nel quale sono contemplate 13 azioni a breve termine e 9 azioni a lungo termine rivolte agli ambiti più svariati e comunque inerenti i temi di risparmio ed efficienza energetica e riduzione delle emissioni di gas climalteranti.

Si sviluppa l'Azione a breve termine n°10, per la quale si è innescata una sinergia tra il Comune di Udine, il Consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento e l'Università degli Studi di Udine formalizzata in una convenzione per lo svolgimento di attività di studio, ed eventuale progettazione e realizzazione di interventi per l'utilizzo a fini energetici dei salti di fondo dei canali e rogge presenti sul territorio comunale.

Si procederà ad una fase istruttoria ai fini dell'approvazione dello studio di fattibilità redatto da Università degli studi di Udine in collaborazione con Consorzio di bonifica, e sulla base degli esiti si procederà congiuntamente alla successiva fase di progettazione per la realizzazione di centrali microidroelettriche.

**Indicatori:**

| Descrizione  | Valore obiettivo (target) | Anno di riferimento valore obiettivo |
|--|---------------------------|--------------------------------------|
| Approvazione studio di fattibilità   | ON                        | 2011                                 |
| Approvazione progettazione preliminare centrale microidroelettrica (subordinato alle risultanze dello studio di fattibilità) | ON                        | 2011                                 |

**Motivazione delle scelte:**

Attuazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal Patto dei Sindaci "Covenant of Mayors", secondo quanto definito all'Azione a breve termine n°10 "Recupero ai fini idroelettrici di salti esistenti sulla roggia di Palma e di Udine".

**Attività da svolgere nel 2011:**

Attività istruttoria finalizzata alla valutazione ed eventuale approvazione dello studio di fattibilità previsto dalla Convenzione tra il Comune di Udine, il Consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento e l'Università degli Studi di Udine – Dipartimento di Energetica e Macchine; in funzione delle risultanze dello studio in parola si darà corso alla valutazione congiunta per la procedura da adottare per l'eventuale progettazione preliminare per i siti che denotano particolare interesse.

**Titolo obiettivo 5: Aggiornamento dei dati sui consumi vettori energetici e rapporto sull'attuazione del PAES****Descrizione:**

A seguito dell'adesione del Comune di Udine al Patto dei Sindaci "Covenant of Mayors", si intende condurre il monitoraggio dei consumi dei vettori energetici dell'intero territorio comunale per l'anno 2010 in maniera analoga a quanto già fatto in occasione della redazione del PEC nel bilancio energetico, in cui si definiva il 2006 come "baseline" su cui calcolare la futura riduzione di emissioni di CO2.

L'attività del monitoraggio è funzionale alla stesura del rapporto biennale sull'attuazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES).

**Indicatori:**

| Descrizione                               | Valore obiettivo (target) | Anno di riferimento valore obiettivo |
|---|---------------------------|--------------------------------------|
| Aggiornamento bilancio energetico al 2010 | ON                        | 2011                                 |
| Stesura rapporto biennale                 | ON                        | 2012                                 |

**Motivazione delle scelte:**

L'adesione al Patto dei Sindaci prevede la redazione di un rapporto biennale sull'attuazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) per il raggiungimento degli obiettivi previsti, elaborare e dunque aggiornare il bilancio energetico al 2010 è una prova diretta sull'andamento dei consumi/emissioni non solo a livello di amministrazione comunale, ma su tutto il territorio del comune di Udine e dunque tiene in considerazione anche dello sviluppo di azioni che si sono concretizzate in forma privata.

**Attività da svolgere nel 2011:**

Aggiornamento bilancio energetico al 2010, contestualmente verrà redatto un rapporto sulle azioni contemplate nel PAES sviluppate nel corso del 2010.

**Attività da svolgere nel 2012:**

Stesura rapporto biennale, effettuato a seguito della redazione di un rapporto sulle azioni contemplate nel PAES sviluppate nel corso del 2011, ed aggregato a quello del 2010, per l'adempimento agli obblighi assunti col Patto dei Sindaci.

## Titolo obiettivo 6: Istituzione Servizio Pubblico di Teleriscaldamento

### **Descrizione:**

Nell'ambito del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES), si sviluppa l'Azione a lungo termine n°1, il cui obiettivo è di costituire le condizioni per la diffusione di reti di teleriscaldamento, che possano sistematicamente e progressivamente servire diverse aree della città di Udine fino ad una copertura più completa ed omogenea possibile, tenendo conto delle attività in atto per la realizzazione della centrale tecnologica presso l'Azienda Ospedaliera e dell'avvenuta realizzazione dell'impianto nell'area ex-Bertoli. Le prospettive di attuazione di analoghe iniziative nell'area ex caserma Piave suggeriscono l'opportunità dell'istituzione del teleriscaldamento come servizio pubblico.

### **Indicatori:**

| <b>Descrizione</b>                         | <b>Valore obiettivo (target)</b> | <b>Anno di riferimento valore obiettivo</b> |
|--|----------------------------------|---|
| Adozione delibera istituzione del servizio | ON                               | 2011  |

### **Motivazione delle scelte:**

Attuazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal Patto dei Sindaci "Covenant of Mayors", secondo quanto definito all'Azione a lungo termine n°1 "Cogenerazione e reti di teleriscaldamento".

### **Attività da svolgere nel 2011:**

Analisi dello stato di fatto e di prospettive di sviluppo e di istituzione del servizio di teleriscaldamento.

## **ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

Tra le attività prioritarie del Comune di Udine rientrano le azioni finalizzate a promuovere il risparmio energetico e l'efficienza energetica negli edifici.

### Pannelli fotovoltaici

Il Contratto di gestione calore, la cui proroga è in corso di stipulazione con Amga, è volto al miglioramento energetico degli edifici comunali. Attraverso l'esperienza di Amga S.p.A. nella gestione del calore negli edifici comunali l'Amministrazione si pone in grado di acquisire da un lato un miglioramento dell'utilizzo dell'energia e dall'altro una serie di dati, documentazione ed elementi fondamentali per continuare a perseguire gli obiettivi di efficienza energetica indicati dal D.L.vo 115/2008.



### Riqualficazione energetica delle centrali termiche

La riqualficazione energetica delle centrali termiche individuate nella proposta di proroga del contratto di gestione calore è in linea con quanto disposto dal Piano Energetico Comunale e dagli obiettivi di efficienza energetica del Comune nell'ottica di un risparmio sul punto.

L'efficienza energetica viene migliorata anche attraverso un miglior consumo oltre al fatto che vengono sostituite le ultime centrali a gasolio ancora di proprietà del comune.

L'impatto verso l'utenza è legato al risparmio atteso e già prodotto contrattualmente con la proroga del contratto di gestione calore.

### Pubblica illuminazione

Analisi e redazione di un capitolato speciale d'appalto che garantisca gli standard di sicurezza nello svolgimento del servizio pubblico locale, modalità innovative di svolgimento del servizio, riduzione dei costi di gestione, analisi della durata del contratto, analisi delle modalità di adeguamento del contratto.

L'impatto dell'attività rispetto alla soddisfazione delle esigenze della collettività potrà essere valutata solo in seguito ad un periodo di esecuzione della prestazione. Nell'anno 2012 si potrà valutare l'impatto solo in termini di economicità.

### CYBER DISPLAY

Il progetto CYBER DISPLAY è stato approvato dalla Commissione europea nel contesto del programma EIE - Energia Intelligente per l'Europa, è formalmente decorso dal 01 settembre 2008 e terminerà il 30 aprile 2011.

I primi mesi del 2011 saranno dedicati alla conclusione delle attività operative del progetto e alla rendicontazione finale.

Le iniziative tese a promuovere politiche locali per la sostenibilità energetica che hanno caratterizzato questo progetto proseguiranno anche nel corso del 2011 attraverso la predisposizione di programmi di educazione rivolti alle scuole primarie della città, a prosecuzione delle attività del percorso educativo "a scuola di energia".

Inoltre saranno previste attività di comunicazione nell'ambito di eventi sul tema dell'energia o della sostenibilità ambientale in generale.

Le attività si svilupperanno in accordo con l'adesione da parte dell'Amministrazione Comunale all'iniziativa europea "patto dei Sindaci" e degli obiettivi previsti all'interno del Piano Energetico Comunale.

### **Indicatori di impatto:**

| <b>Pannelli solari sulle coperture degli edifici comunali</b> | <b>Indicatore</b>  | <b>Valore obiettivo (Target) 2011</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2012</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2013</b> |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Economicità   | Energia elettrica scambiata sul posto per ciascun edificio | 75%                                   |                                       |                                       |

| <b>Riqualificazione energetica delle centrali termiche</b> | <b>Indicatore</b>                 | <b>Valore obiettivo (Target) 2011</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2012</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2013</b> |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Efficienza   | Risparmio in MWh/h                | 1234                                  |                                       |                                       |
| Economicità  | Investimento in euro              | 1.180.250,00                          |                                       |                                       |
| Qualità percepita  | Kg. di anidride carbonica evitata | 339.208                               |                                       |                                       |

| <b>Pubblica illuminazione</b> | <b>Indicatore</b>                | <b>Valore obiettivo (Target) 2011</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2012</b> | <b>Valore obiettivo (Target) 2013</b> |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Economicità                   | Riduzione del costo del servizio | 20%                                   |                                       |                                       |

## **PROGETTO 5.7 TUTELA DEL VERDE**

### **OBIETTIVI STRATEGICI PER IL TRIENNIO 2011-2013**

#### **Titolo obiettivo 1: Riqualificazione del verde**

##### **Descrizione:**

Valorizzazione e riqualificazione dei parchi, dei giardini storici e delle aree verdi. Gli interventi previsti sul parco del Cormor, oltre rendere fruibile ai cittadini una più ampia zona del parco, avranno lo scopo di creare anche una rete di percorsi che collegherà le varie zone del parco col sistema della viabilità ciclo-pedonale della città.

Il progetto riguardante gli orti urbani troverà realizzazione nell'esecuzione di un secondo lotto che interesserà diverse parti della città.

L'intervento relativo ai "giardini del Torso" restituirà alla città un giardino storico nel centro urbano.

L'area verde interna alla caserma Osoppo verrà recuperata e aperta alla cittadinanza in attesa degli interventi principali di recupero dell'area.

Il Parco del Torre sarà oggetto di un intervento finalizzato a realizzare una migliore fruibilità anche grazie a nuovi collegamenti ciclo-pedonali con la zona est della città ed in particolare con gli impianti sportivi e le aree verdi destinate allo svago.

##### **Motivazione delle scelte:**

Valorizzazione dell'ambiente "verde", ampliamento delle aree verdi fruibili, miglioramento della rete dei percorsi nei parchi. Recupero dei giardini storici.

##### **Attività da svolgere nel 2011:**

###### **Parco del Cormor**

Progetto esecutivo del 2° lotto – viabilità di collegamento e realizzazione passerella ciclo-pedonale.

###### **Giardino del Torso:**

verrà avviata la progettazione per il restauro del giardino.

###### **Orti urbani:**

progettazione e realizzazione di orti in alcune zone della città.

##### **Attività da svolgere nel 2012:**

###### **Giardino del Torso:**

saranno eseguiti i lavori di restauro

###### **Caserma Osoppo:**

progettazione ed esecuzione lavori relativi al recupero del parco all'interno della caserma

**Attività da svolgere nel 2013:**

Parco del Cormor:

Avvio progettazione 3° lotto

Parco del Torre:

Avvio progettazione integrazione sistema percorsi tra parco e aree sportive e ricreative

Rogge cittadine

Avvio della progettazione

**Titolo obiettivo 2:** Valorizzazione delle rogge all'interno del tessuto cittadino.

**Descrizione:**

Alcuni tratti di roggia saranno riqualificati dal punto di vista ambientale ed architettonico e inseriti nel sistema dei percorsi pedonali della città.

**Motivazione delle scelte:**

Recupero architettonico di parti di città.

**Attività da svolgere nel 2011:**

Progettazione esecutiva ed esecuzione lavori relativi alla valorizzazione della roggia nel centro di Cussignacco.

**Attività da svolgere nel 2013:**

Avvio progettazione per la riqualificazione di tratti di roggia nella città.

**ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

La gestione del verde riferita agli sfalci, potature, pulizia di parchi, giardini, aree verdi, aiuole, cigli stradali verrà attuata con un importo economico ridotto del 20% rispetto ai finanziamenti del 2010.

Tuttavia si cercherà di mantenere un livello qualitativo del verde adeguato e rispondente alle aspettative dei cittadini. In riferimento alle alberature nel 2011 ne verranno messe a dimora circa 80 (altezza m 4,00) e 250 (altezza m 1,00/1,50); nel 2012 circa 300 (altezza m 4,00).

Continuerà il progetto aiuole fiorite e, se verrà accolta la domanda alla Regione del Progetto territoriale del P.S.R., si procederà al rimboschimento di alcune aree pubbliche cittadine.

Essenzialmente gli interventi potrebbero orientarsi verso;

1. "valorizzazione ambientale del Torre" completamento della rete ciclabile nel quadro della verifica della funzionalità di quelle esistenti
2. Realizzazione di una porta del Parco del Torre in via Bariglaria
3. Realizzazione dei due successivi lotti del parco del Cormor per congiungere le aree da Viale Venezia a Via dello Sport
4. Interventi di rimboschimento di aree cittadine

5. la realizzazione di un piano di collegamento funzionale tra aree verdi esterne ed interne alla città e tra quelle della città stessa, con interventi di cura delle alberature stradali e dei percorsi lungo le rogge.
6. manutenzione aree verdi e alberature stradali
7. progetto aiuole fiorite.

**Indicatori di impatto:**

| Verde pubblico | Indicatore            | Valore obiettivo (Target) 2011 | Valore obiettivo (Target) 2012 | Valore obiettivo (Target) 2013 |
|----------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Efficacia      | Alberature            | 80+250                         | 300                            |                                |
| Efficacia      | Sfalci aree verdi     | 6                              | 6                              | 6                              |
| Efficacia      | Sfalci cigli stradali | 2                              | 2                              | 2                              |

**OPERE PUBBLICHE**

Con la realizzazione dell'accesso da viale Venezia verrà completato il sistema dei percorsi del Parco Foni. Il ruolo fondamentale dei parchi Torre e Cormor nello sviluppo della città e della qualità ambientale richiede una programmazione articolata che, in particolare, prevede per il Parco del Cormor la realizzazione di un ulteriore tratto di percorsi ciclopedonali compresa una passerella di attraversamento del torrente; per il Parco del Torre investimenti finalizzati alla riqualificazione ed al completamento della rete di percorsi al fine di renderlo facilmente accessibile e relazionato con la città.

Nell'ottica di riqualificare gli spazi urbani sono programmati una serie di investimenti, articolati nel triennio, che interessano le rogge cittadine; tale fatto all'interno di una riqualificazione culturale in senso lato delle attività udinesi si innesta in un contesto di ideale percorso che porti l'utente-turista a godere delle peculiarità cittadine che sino ad ora non erano state sufficientemente evidenziate.

Elenco opere pubbliche che troveranno completa o parziale attuazione nel corso del triennio 2011-2013

- Parco del Cormor: acquisizione aree, lavori di bonifica, viabilità opere a verde (secondo lotto)
- Parco del Cormor 3° lotto
- Parco Ardito Desio: impianto illuminazione
- Parco del Torre

Parco Caserma Osoppo  
Valorizzazione rogge  
Argini e rogge in Cussignacco  
Realizzazione di orti urbani  
Interventi vari infrastrutture del verde  
Sistemazione della recintazione tra via Tre Novembre e via S.Pietro  
Giardini del Torso: manutenzione  
Fornitura alberi ornamentali  
Completamento argine e roggia in via Grazzano  
Parco A. Foni: interventi di miglioramento e completamento  
Sistemazione strada di accesso parco del Cormor  
Realizzazione pista di skateboard presso parco Ardito Desio  
Manutenzione straordinaria SEAP: adeguamento smaltimento RAEE

**3.5 - RISORSE CORRENTI ED IN CONTO CAPITALE PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA 5  
QUALITA' DELLA CITTA'  
ENTRATE**

|  | <b>Anno 2011</b>     | <b>Anno 2012</b>     | <b>Anno 2013</b>     | Legge di finanziamento e articolo  |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| ENTRATE SPECIFICHE   |                      |                      |                      |  |
| • STATO  | 100.000,00           | 100.000,00           | 100.000,00           | Risorse correnti: vedi leggi a materia relative a trasferimenti di carattere consolidato |
| • REGIONE  | 10.830,00            |                      |                      |  |
| • PROVINCIA  | 46.000,00            | 46.000,00            | 46.000,00            |  |
| • UNIONE EUROPEA   |                      |                      |                      |  |
| • CASSA DD.PP. - CREDITO SPORTIVO - ISTITUTI DI PREVIDENZA | 895.000,00           | 250.000,00           | 1.200.000,00         |  |
| • ALTRI INDEBITAMENTI (1)                                  |                      |                      |                      |  |
| • ALTRE ENTRATE  | 12.912.750,00        | 12.972.750,00        | 12.772.750,00        |  |
| <b>TOTALE (A)</b>  | <b>13.964.580,00</b> | <b>13.368.750,00</b> | <b>14.118.750,00</b> |  |
| PROVENTI DEI SERVIZI                                       |                      |                      |                      |  |
|  | 16.000,00            | 16.000,00            | 16.000,00            |  |
| <b>TOTALE (B)</b>  | <b>16.000,00</b>     | <b>16.000,00</b>     | <b>16.000,00</b>     |  |
| QUOTE DI RISORSE GENERALI                                  |                      |                      |                      |  |
|  | 2.898.250,00         | 2.833.230,00         | 2.836.930,00         |  |
| <b>TOTALE (C)</b>  | <b>2.898.250,00</b>  | <b>2.833.230,00</b>  | <b>2.836.930,00</b>  |  |
| <b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>                             | <b>16.878.830,00</b> | <b>16.217.980,00</b> | <b>16.971.680,00</b> |  |

(1): Prestiti da istituti privati, ricorso al credito ordinario, prestiti obbligazionari e simili

**3.6 - SPESA PREVISTA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA 5  
QUALITA' DELLA CITTA'  
IMPIEGHI**

|                      | ANNO 2011      |           |             |           |                        |           |                |  | ANNO 2012      |           |             |           |                        |           | ANNO 2013      |  |                |           |             |           |                        |           |                |  |
|----------------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------------------------|-----------|----------------|--|----------------|-----------|-------------|-----------|------------------------|-----------|----------------|--|----------------|-----------|-------------|-----------|------------------------|-----------|----------------|--|
|                      | Spesa corrente |           |             |           | Spesa per investimento |           | Totale (a+b+c) | V. % sul totale spese finali Tit. I e II | Spesa corrente |           |             |           | Spesa per investimento |           | Totale (a+b+c) | V. % sul totale spese finali Tit. I e II | Spesa corrente |           |             |           | Spesa per investimento |           | Totale (a+b+c) | V. % sul totale spese finali Tit. I e II |
|                      | Consolidata    |           | Di sviluppo |           | Entità (c)             | % su tot. |                |  | Consolidata    |           | Di sviluppo |           | Entità (c)             | % su tot. |                |  | Consolidata    |           | Di sviluppo |           | Entità (c)             | % su tot. |                |  |
|                      | Entità (a)     | % su tot. | Entità (b)  | % su tot. |                        |           | Entità (a)     | % su tot.                                | Entità (b)     | % su tot. | Entità (a)  | % su tot. |                        |           | Entità (b)     | % su tot.                                | Entità (a)     | % su tot. | Entità (b)  | % su tot. |                        |           |                |  |
| <b>TITOLO I e II</b> | 15.793.830,00  | 93,57%    | 0,00        | 0,00%     | 1.085.000,00           | 6,43%     | 16.878.830,00  | 8,10%                                    | 15.717.980,00  | 96,92%    | 0,00        | 0,00%     | 500.000,00             | 0,00%     | 16.217.980,00  | 11,15%                                   | 15.721.680,00  | 92,63%    | 0,00        | 0,00%     | 1.250.000,00           | 7,37%     | 16.971.680,00  | 12,48%                                   |