



ASSESSORATO AI SERVIZI TECNOLOGICI

Oggetto: Sintesi delle principali attività svolte dall'Assessorato nei primi 6 mesi della Giunta Zedda.

Igiene del suolo

Sono stati potenziati i servizi di raccolta dei rifiuti solidi urbani attraverso l'avvio **dell'isola ecologica mobile**, un mezzo (camion) che consente di portare tanti tipi di rifiuti sei giorni su sette in sei diverse zone della città. Il servizio è aperto a tutti i cittadini e a chi ha un'attività commerciale o professionale a Cagliari. L'olio usato per friggere, pneumatici, piccoli elettrodomestici, calcinacci e sanitari, batterie per automobili, ma anche oggetti di ferro, plastica e abbigliamento inutilizzabile. Tutti materiali che prima potevano essere smaltiti solo attraverso aziende private a pagamento, non potendo essere depositati nei cassonetti stradali e che il servizio ingombranti non poteva ritirare. Il servizio è gratuito. Sono stati poi **in fase di potenziamento i cassonetti stradali relativi alla raccolta della latta e vetro e della carta (120 + 120 nuovi cassonetti)** ed è in corso di avvio **la raccolta differenziata nelle scuole dell'obbligo e negli Uffici comunali**, con lo scopo di educare i bambini ed i ragazzi alla raccolta differenziata e dare il buon esempio in casa propria prima di pretenderlo dai propri cittadini. E' in fase avanzata la predisposizione degli atti di gara per **la raccolta "porta a porta"**, che a decorrere dall'anno prossimo consentirà di raggiungere l'obiettivo della raccolta differenziata pari al 65% del totale dei rifiuti raccolti e di eliminare dalle vie cittadine i cassonetti, liberando nel contempo migliaia di parcheggi. Sono in corso di definizione gli atti di gara per l'installazione delle **telecamere** da installare nelle zone più sensibili della città al fine contrastare le discariche abusive e gli atti di vandalismo.

Protezione civile e messa in sicurezza del territorio

Per quanto riguarda gli interventi posti in essere dal Comune nelle zone più sensibili a fenomeni di inondazione o che possono compromettere l'assetto idrogeologico, si evidenzia che:

- 1) Per quanto concerne la pulizia delle **caditoie**, è già stato fatto un primo intervento a Pirri nelle zone a maggior rischio colpite nell'alluvione del 2008, d'intesa con la stessa Municipalità di Pirri e sono in corso gli interventi di pulizia nel resto della città con priorità alle zone che hanno evidenziato particolari criticità.
- 2) Per quanto riguarda la situazione dei lavori di prevenzione successivamente all'alluvione del 2008, il Comune è impegnato nella realizzazione di **5 vasche di accumulo delle acque meteoriche a Pirri**. Una di 1.400 mc, in via Stamira/Bacone, i cui lavori sono già iniziati e di cui si prevede il completamento all'inizio del 2012; tale vasca verrà completata con un vascone affiancato di 3.500 mc., ed una vasca di 3.600 mc. nella via Socrate, primo modulo dell'accumulo di 10.000 mc. complessivi del sistema di laminazione della predetta via, il cui progetto definitivo è in fase conclusiva ed andrà a gara d'appalto agli inizi dell'anno prossimo. E' inoltre previsto il completamento della vasca di via Socrate con ulteriori 6.500 mc, la realizzazione di una vasca da 15.000 mc in via Su Planu, e di due vasche da 25.000 mc ciascuna , in via dei Tigli e in via Jenner. Tali opere sono in fase di progetto preliminare all'esame dell'UTR regionale. Le vasche di Pirri non risolvono da sole il problema dei rischi di alluvioni. Occorre infatti intervenire anche sulla rete fognaria non completata a Baracca Manna, sulla rete pluviale esistente di Pirri e sul canale di Terramaini. Si sta lavorando su tutto questo in stretto contatto con la Municipalità di Pirri. Sempre con il consenso della Municipalità, è stata approvata dalla Giunta comunale la "**Procedura operativa di protezione civile relativa al bacino idrografico di Pirri in caso di allerta meteo-idrogeologica**", che è stata sperimentata molto positivamente con le forti piogge del 5 novembre 2011. Le centraline per il rilevamento della qualità dell'aria, configurate anche come pluviometri, hanno funzionato perfettamente, lanciando l'allarme con un sistema via sms collegato a cellulari dei responsabili della Protezione civile comunale e

dell'Assessorato ai servizi tecnologici. E' stato poi studiato un **sistema di monitoraggio completo dell'intero corpo idrico del canale di Terramaini**, la cui progettazione è in corso di definizione, con rilevatori di portata e di livello in quattro differenti punti, nonché trasmissione e registrazione dei dati in remoto, ad un apposito sistema che la Protezione Civile ha ritenuto di assoluta priorità per poter documentare il comportamento del canale in occasione delle piogge, ed in futuro poter prevenire i fenomeni di allagamento delle zone a monte.

- 3) Per la sistemazione idraulica del **Rio Fangario**, altro punto critico della Città, si sta provvedendo alla predisposizione del progetto e della gara per un primo intervento sulla parte finale del fiume.
- 4) Per quanto riguarda gli interventi per la messa in sicurezza della zona di **Via Peschiera**, la zona è continuamente monitorata e si in attesa dei finanziamenti regionali per porre in essere i primi interventi necessari, soprattutto per gli edifici che hanno subito i danni più rilevanti.

Urbanizzazione del quartiere di Baracca Manna

L'Assessorato dei Servizi tecnologici è competente all'urbanizzazione di Baracca Manna. E' previsto il **completamento del collettore C70 che raccoglie le acque meteoriche** provenienti da Baracca Manna e sono in fase di ultimazione le opere di urbanizzazione (condotte idriche, fogne, asfalto, marciapiedi e illuminazione) delle **Vie Tarantini, del Prato, delle Magnolie e Tognazzi**. Se nel corso della conclusione dei lavori risultassero delle economie, si provvederà anche al completamento delle opere di urbanizzazione di **Via delle Felci**. E' stato poi approvato il bando di gara per la progettazione e la realizzazione di **Via Verga**. Nel prossimo anno saranno attivate le procedure per l'urbanizzazione di altre 15 strade: **la seconda parte di Via Picasso, e le Vie Morandi, Campigli, Canal, Spada, Mura, Nivola, Mulas, Savinio, Simonetti, Sordi, dei Petali, dei Ciclamini, delle Orchidee e Rossellini**.

Miglioramento tecnologico delle strutture comunali

E' stata potenziata l'attività del Comune che mira al risparmio energetico e all'efficientamento delle proprie strutture. Quanto al **risparmio energetico** il Comune ha aderito ai progetti avviati dalla Regione Sardegna denominati "Smart City – Comuni in classe A", nell'ambito del più ampio programma denominato "Sardegna CO2 0" , "Produzione di energia da fonti rinnovabili" e "Sostegno dell'adozione dei principi di risparmio ed efficienza energetica". La finalità è quella di attivare la produzione di energia elettrica e termica con impianti fotovoltaici; interventi di efficientamento e risparmio energetico nel settore pubblico, attraverso la sostituzione di lampade a basso consumo, l'utilizzo di pompe di calore ad alta efficienza, la sostituzione delle caldaie termiche con caldaie a maggiore efficienza energetica, la sostituzione degli impianti di riscaldamento a gasolio con impianti a pompe di calore ad alta efficienza, doppi vetri, ect. A questi dovranno affiancarsi interventi di mobilità sostenibile pubblica, come l'uso di auto elettriche, l'estensione delle aree pedonalizzate, delle piste ciclabili, l'implementazione delle corsie preferenziali per i mezzi pubblici, il rimboschimento dei colli attraverso la festa degli alberi con le scuole, l'orario continuato negli uffici comunali con chiusura contestuale e spegnimento automatico di luce e termo condizionamento. Sono stati poi approvati i progetti definitivi ed esecutivi per l'installazione degli **impianti fotovoltaici nella sede della Municipalità di Pirri e in quattro scuole (Via Fosse Ardeatine, Via Garavetti, Via Caboni, Via Venezia)**, i cui atti di gara saranno avviati con **l'inizio del 2012**. Nell'ambito di tali attività **è stato portato a compimento il nuovo sistema di illuminazione del quartiere di Villanova**, unendo l'uso di impianti di illuminazione d'epoca a lampade per il risparmio energetico. L'attività di adeguamento degli impianti di illuminazione al risparmio energetico proseguirà in altre importanti arterie della città, la prima delle quali è stata già completamente ristrutturata (Viale Regina Elena), tutti impianti che comporteranno un risparmio sulla bolletta energetica di circa il 60%.