# Arognoma



# **Sommario**

# Arogno<sub>Informa</sub>

#### Giornale informativo del Comune di Arogno

Hanno collaborato alla redazione: Roberto Manfredi, Tiziano Lenzi, Marisa Piffaretti, André Rösti, Corrado Sartori e Carlo Cairoli.

#### **Amministrazione**

3-5 Educazione

2

Cultura e tempo libero

- 6 Sanità e socialità Turismo
- 8 Edilizia pubblica e privata
- 11 **Finanze**
- Diversi

E' stato attivato il nuovo sito internet La Dogana Valmara aperta 24 ore Raccolta tessili 2009 Complimenti a Davide Righetti Abbonamento Arcobaleno Notizie dall'Istituto scolastico Attività della Commissione culturale

Bilancio a metà legislatura Promozione del territorio Agevolazioni Ferrovia del Monte Una nuova illuminazione a Led per le piazze ed il nucleo Consuntivo 2009 I cittadini dicono la loro Vendita adesivi stemma comunale



## **Amministrazione**

#### E' stato attivato il nuovo sito internet del Comune di Arogno

Da ormai 10 anni è attivo il sito internet del Comune di Arogno, raggiungibile all'indirizzo internet <a href="www.arogno.ch">www.arogno.ch</a>. Lo scorso anno il Municipio ha deciso di rinnovare tale sito, rendendolo più moderno ed al passo coi tempi.

Vi comunichiamo pertanto con piacere che ad inizio luglio è stato attivato il nuovo sito internet del Comune di Arogno. Potete consultarlo al medesimo indirizzo e fornirci dei suggerimenti o delle proposte, alfine di migliorare tale servizio.

#### La dogana Valmara aperta 24 ore al giorno

Nell'ambito del processo di ammodernamento dell'Agenzia delle Dogane e sulla base delle linee guida concordate tra la stessa ed il Comando Generale della Guardia di Finanza, dallo scorso 7 giugno il valico di Lanzo d'Intelvi rimane aperto 24 ore su 24, per un periodo di sperimentazione della durata di tre mesi e dopo aver valutato i risultati conseguiti e gli accorgimenti eventualmente necessari a migliorare ulteriormente l'intero dispositivo, si provvederà a rendere definitivo il modello organizzativo adottato.

Ispirandosi a criteri di efficienza ed economicità e nell'ottica di un utilizzo più funzionale delle risorse disponibili, sono state rivisitate le modalità stesse di svolgimento dei servizi istituzionali, prevedendo diversi strumenti e forme dinamiche per attuare la vigilanza, quali i presidi fissi, le pattuglie mobili, la videosorveglianza, ecc.

#### Raccolta tessili 2009

Caritas Ticino ringrazia per il prezioso contributo a favore di popolazioni meno agiate.

Nel 2009, grazie ai cassonetti di Texaid posati da Caritas Ticino, è stato possibile raccogliere ben 3'881 chili di abiti usati nel solo Comune di Arogno e nello stesso tempo dare lavoro ad alcune persone beneficiare di sostegno sociale.

Ricordiamo che il cassonetto per la raccolta di abiti usati è situato presso il Centro raccolta rifiuti.

#### Complimenti a Davide Righetti

Il Municipio si complimenta con Davide Righetti, nato il 13 gennaio 1991, figlio di Loretta e Donato Quadroni.

Apprendista montatore di impianti sanitari presso la Branca Fratelli SA, Davide ha vinto il premio di Fr. 500.-, attribuitogli dalla Fondazione Luigi Brentani, quale miglior apprendista nella sua professione.

La Fondazione Luigi Brentani, che persegue lo scopo di accordare Premi a favore di giovani che hanno svolto un tirocinio in un'azienda nei settori artigianali e industriali, ha iniziato la sua attività con il Premio per gli esami di fine tirocinio 1993. La Fondazione assegna un premio di incoraggiamento agli apprendisti che hanno ottenuto i migliori risultati agli esami cantonali di fine tirocinio.

Davide Righetti ha ricevuto il premio quale miglior apprendista montatore di impianti sanitari lo scorso 9 marzo a Lugano, nell'ambito di Espoprofessioni 2010: bravo Davide, continua così.



#### "Cambia l'aria. C'è arcobaleno al 50%", luglio – agosto 2010

Da ormai sette anni il Municipio di Arogno aderisce alla campagna di sensibilizzazione contro lo smog estivo, rimborsando il 50% del prezzo pagato per un abbonamento arcobaleno, che viene acquistato nei mesi di luglio e agosto 2010.

Invitiamo pertanto chi usufruisce regolarmente del treno a presentarsi alla Cancelleria comunale con l'abbonamento arcobaleno, alfine di ottenere il citato rimborso.

# Educazione

#### Notizie dall'istituto scolastico

Anche quest'anno sono stati diversi i momenti significativi svolti al di fuori della normale attività in classe, eccone in sintesi alcuni:

• Settembre: pomeriggio sportivo

Ottobre: castagnata

Novembre: pausa latte

- Dicembre: Natale al profumo di bosco, realizzazione di un presepe con materiali raccolti nel bosco a Vissino e Cariròra
- Dicembre: teatro, la vera storia di Babbo Natale con Andrea Gosetti, merenda con la collaborazione del genitori
- Marzo: teatro, i racconti di Gloria ( organizzato dalla commissione culturale) per Arogno e Rovio, inoltre merenda con la collaborazione dei genitori.
- Aprile: festival del teatro a Manno
- Aprile: giornata degli scienziati in erba: in collaborazione con lo Studio Trifolium di Franziska Andrei
- Maggio: settimana verde a Rodi
- Cerimonia di chiusura incentrata sulla biodiversità

I ragazzi delle nostre scuole hanno potuto inoltre approfittare anche dei corsi del doposcuola, organizzati dal Comitato genitori, corsi che riscontrano sempre un ottimo successo.

Per quanto riguarda le infrastrutture, dopo gli importanti lavori di sistemazione del piazzale, si è provveduto a mettere in sicurezza la parte più pericolosa della recinzione del parco pubblico, coprendo le pericolose punte, con un risultato estetico apprezzabile e poco invasivo. Si è sistemata inoltre la parte inferiore, maggiormente rovinata, dell'intonaco del palazzo scolastico.

Rimane sempre il problema della presenza di troppe auto che creano situazioni di pericolo durante le varie manovre. Il Municipio invita nuovamente al buon senso e ad evitare, in particolare, di parcheggiare nei pressi della scuola durante i momenti più delicati della giornata (entrata ed uscita dei bambini)!

# Arogn Informa

Per quanto riguarda il corpo docenti segnaliamo che il maestro Jean-Marc Jaccard è passato al beneficio della pensione. A lui va un sincero ringraziamento per i molti anni (ha iniziato nel 1977) passati ad educare i bambini del nostro paese.

Qui lo vediamo ritratto con l'ultima classe che ha avuto.



Stesso discorso per la docente di educazione musicale Elisabetta Thielen, anche per lei tanti anni dedicati all'insegnamento di questa particolare materia. Il Municipio intende mantenere la figura del docente speciale di musica, pertanto si dovrà procedere alla pubblicazione di un concorso .

Per concludere il discorso sulla scuola elementare, si è riusciti a mantenere le 3 sezioni, di cui due definitive e una provvisoria, visto il numero di allievi oscillante attorno alle cinquanta unità. Si potranno avere delle sezioni con un numero di allievi ottimale (media 16-17 per sezione). Per questo motivo non sarà necessario l'impiego del docente d'appoggio.

Su indicazione dell'ispettorato saranno pubblicati i concorsi relativi al nostro comune, pertanto non è ancora possibile comunicare l'assegnazione delle classi per il prossimo anno. L'informazione verrà data, tramite l'albo comunale, appena il Municipio prenderà una decisione in merito ai concorsi citati.

Per quanto riguarda la scuola dell'infanzia abbiamo una buona notizia da dare: il Cantone ha accettato la creazione di una nuova sezione. Questo permetterà di avere due classi di circa 15 bambini. Ciò permetterà di lavorare in modo ottimale. È importante comunque che ci sia una presenza costante dei bambini, per garantire una continuità dell'insegnamento e per gli sforzi finanziari sostenuti, ripartiti tra Cantone e Comune. Sarà indetto un concorso per un incarico a tempo pieno.

La creazione della nuova sezione comporterà il riutilizzo dell'aula del palazzo scolastico, già in passato destinata alla seconda sezione della SI. Questo spazio serviva attualmente anche al Preasilo, occorrerà dunque trovare una soluzione per garantire uno spazio a questa attività.

Infine auguriamo delle rilassanti vacanze estive per ritornare in forma a scuola il 30 agosto, secondo le indicazioni degli orari d'inizio che verranno comunicate tramite l'albo comunale. Altre informazioni verranno date direttamente dai docenti delle singole classi.



Durante l'anno scolastico 2009-2010 alla Scuola dell'Infanzia è stato trattato il tema dello sport ed in particolare sono stati "appresi" e "praticati" ciclismo, sci, hockey, pallacanestro e calcio. Un orsetto ha fatto da guida trainante e propositiva dei vari sport coinvolgendo i bambini in modo giocoso e divertente e nel contempo facendo conoscere loro le principali regole senza sconfinare nell'agonismo vero e proprio.

A conclusione dell'anno scolastico sono state organizzate due importanti uscite.

Il 18 di maggio i piccoli della Scuola dell'infanzia hanno visitato il centro sportivo di Tenero con le varie infrastrutture ed hanno potuto utilizzare tutti gli attrezzi della grande palestra con giochi a rotazione organizzati da un docente di sport: percorso con ponte traballante, trampolino, spalliere, anelli, cassoni e tappeti per i salti, travi per l'equilibrio, ecc.

Un'altra giornata si è invece svolta al campo sportivo di Arogno, dove i bambini hanno potuto dimostrare ai propri genitori quanto appreso nel corso dell'anno scolastico. Infatti con la partecipazione di numerosi genitori si sono svolte gare di sci su prato, gare di bicicletta con ostacoli, partite di pallavolo, di calcio e di hockey su prato. Per questa emozionante manifestazione abbiamo avuto l'onore di avere con noi il noto cronista sportivo Stefano Ferrando che ha commentato i vari momenti agonistici dei piccoli giocatori lodandone le capacità e alla fine ha distribuito le medaglie a tutti.

Su richiesta dei bambini si è poi incaricato di aiutare il nostro personaggio orsetto Rudy ad arrivare in Sudafrica per partecipare ai mondiali di calcio.

# Cultura e tempo libero

#### Attività della Commissione culturale

Le prime due manifestazioni dell'anno sono la dimostrazione che con la collaborazione e la volontà, anche in una comunità come la nostra si possano portare artisti di primo piano. Il concerto di musica classica organizzato in collaborazione con la Filarmonica di Arogno ha visto protagonisti gli allievi del conservatorio della Svizzera Italiana diretti da Robert Cohen. Il violoncellista Robert Cohen è riconosciuto come uno tra i più affermati solisti del mondo. Ha vinto diverse competizioni internazionali e la sua prima discografia ha venduto nella sola Gran Bretagna 250'000 copie. Mi preme sottolineare che l'artista si è esibito per pura passione nei confronti della musica e dei suoi allievi. I contatti della Filarmonica di Arogno hanno avuto un ruolo fondamentale nella riuscita dell'evento.

La particolare serata che ha visto come protagonista Rossana Taddei è il frutto di un lavoro iniziato nell'estate del 2008, anno in cui si sono avute le prime relazioni. Il legame tra le parti è cresciuto in modo naturale ed il fatto che Rossana fosse già in Ticino hanno permesso di avere ad Arogno un'artista che ha calcato il palco di Estival Jazz ed ha alle spalle ben 9 dischi. Le doti canore dell'artista, la sua abilità nell'intrattenere la platea, supportate dall'abilità dei musicisti che la accompagnavano, hanno prodotto una serata unica e indimenticabile, a piena soddisfazione del pubblico presente. Un elogio anche alla Providebit che ha curato gli aspetti culinari.

La serie di eventi legati all'anno della Biodiversità hanno richiesto un notevole impegno alla Commissione culturale. Senza il sostegno di WWF Svizzera, Ficedula e la collaborazione con lo studio Trifolium, tutto questo non sarebbe stato possibile. La prima attività realizzata è stata una mattinata presso le bolle di Magadino dedicata all'osservazione degli uccelli, a cui hanno partecipato una trentina di persone, tra cui diversi ragazzi. Lo scorso 7 maggio si è inaugurata l'esposizione dedicata alla fauna ed alla flora del passato e del presente della nostra regione. Durante la serata è stato presentato il Memory della Val Mara basato sul mondo animale e vegetale del nostro territorio. La vendita è stata un enorme successo e le scorte si sono esaurite in poche settimane. Prossimamente valuteremo i modi e i termini di una possibile ristampa.



L'attività è proseguita con l'organizzazione di giornate di studio dedicate ai bambini delle scuole dell'infanzia ed elementari, che hanno creato un entusiasmo negli allievi difficilmente descrivibile ma molto gratificante. La bontà della proposta è confermata dal fatto che altri istituti hanno mostrato il loro interessamento.

L'ultimo evento è stata l'escursione sul monte Generoso alla scoperta delle Peonie, tenutasi domenica 30 maggio. Nonostante al mattino il tempo non fosse dei migliori hanno partecipato più di 50 persone. Dopo diverse ore di cammino i partecipanti si sono rifocillati all'Alpe di Arogno, dove gli Amici dell'Alpe, a cui va la nostra riconoscenza, hanno preparato degli ottimi gnocchi.

Ora la sfida è cercare di trovare delle soluzioni percorribili che permettano di valorizzare e salvaguardare il patrimonio del nostro paese. Infatti, la sola realizzazione di eventi didattici non può essere sufficiente. Il Municipio si complimenta con i membri della Commissione culturale per il lavoro fin qui svolto.

#### Prossimi eventi del 2010

sabato 24 luglio Cinema all'aperto: Baarìa di Giuseppe Tornatore domenica 12 settembre venerdì 22 ottobre Film western riadattato in dialetto: "Se ta cati…ta copi!" Concerto con il Conservatorio della svizzera italiana

sabato 16 ottobre Gita alla scoperta della Certosa di Pavia

venerdì 22 ottobre Concerto con il Conservatorio della Svizzera Italiana

venerdì 26 novembre La notte del gioco, dedicata ai giochi di società

sabato 4 dicembre Mercatino di Natale sabato 11 dicembre Concerto di Natale

## Sanità e socialità

A due anni dalle elezioni è giunto il momento di fare il primo bilancio riassumendo perlomeno le iniziative più significative.

Ad inizio legislatura il primo importante compito affrontato è stata la scelta del nuovo operatore sociale. La preferenza è caduta su di una ragazza giovane ma che già durante i colloqui si era contraddistinta per la convinzione nei propri mezzi e per la passione nel proprio lavoro. L'attività svolta in questi due anni dimostra che la decisione è stata appropriata. Alice Nazzari seppur impiegata presso il nostro comune al 20%, sta operando a piena soddisfazione del Municipio e dell'utenza.

La sua presenza ha permesso di convogliare sul nostro territorio importanti risorse andate soprattutto a sostegno di bisogni temporanei.

L'impegno e la costanza profusi stanno portando buoni risultanti, anche in quelle situazioni in cui le soluzioni sono ottenibili solo a medio-lungo termine.

Purtroppo a volte le sinergie con altri enti non sempre funzionano al meglio compromettendo l'attività del nostro servizio sociale. Per ragioni perlomeno a noi non sempre comprensibili in taluni casi non risulta possibile modificare la situazione ma, laddove il contesto lo permette, stiamo lavorando in collaborazione con tutte le parti per cercare di apportare gli accorgimenti necessari.

In ambito giovanile, in cooperazione con i Comuni che fanno capo alla Scuola Media di Riva San Vitale, si è deciso di introdurre la figura dell'operatore di prossimità, che attualmente risulta essere una delle poche alternative a disposizione dei Comuni. La persona a cui sarà affidato l'incarico svolgerà il suo lavoro sul territorio in modo particolare nei luoghi frequentati dai ragazzi in età compresa tra gli 11 ed i 19 anni. I suoi principali compiti sono: prevenzione, informazione e consulenza.

Il mandato è al 40% e per la durata di due anni, dopo di che si valuterà se proseguire o meno nel progetto. La figura dovrebbe entrare in funzione a settembre 2010.



Questa collaborazione ha permesso l'introduzione del servizio, infatti, considerando la mobilità dei nostri giovani un'attività legata esclusivamente al nostro territorio avrebbe limitato l'efficacia del mestiere.

Parallelamente si stanno vagliando iniziative in grado di offrire delle alternative di svago in cui, i giovani, oltre a partecipare possano essere coinvolti nell'organizzazione.

Affermare ora che si riuscirà a trovare delle soluzioni valide è prematuro ma, l'impegno e il desiderio di conseguire lo scopo non mancano. In tal senso si sono avuti anche dei primi contatti con i responsabili della Scuola Media di Riva San Vitale.

In un momento di incertezze come quello che stiamo vivendo, il sostegno alla mensa, nata su proposta del Gruppo Genitori, risulta un importante tassello che permette alle famiglie maggiori possibilità soprattutto nella ricerca di un posto di lavoro anche per chi normalmente si occupa dei figli; soluzione questa a volte indispensabile per fare quadrare i conti. Un ringraziamento al Consiglio parrocchiale per la messa a disposizione del locale presso l'Opera Pia.

La Legge per le famiglie (Lfam) ha introdotto dal 2007 un nuovo sistema di partecipazione dei Comuni ai costi di affidamento di minorenni ad istituti, nonché un sistema di incentivi a favore di attività di sostegno alle famiglie, ciò che costituisce un'opportunità per i Comuni di esercitare un ruolo attivo nel sostegno e nella promozione delle politiche famigliari, anche sostenendo attività promosse da enti senza scopo di lucro riconosciute nell'ambito della Lfam.

Parte di questo contributo che annualmente il Comune deve versare al Cantone viene pertanto versato all'Associazione famiglie diurne del Mendrisiotto, che in collaborazione con il Gruppo genitori, gestisce la mensa scolastica.

\_\_\_\_\_\_

#### Turismo: promozione del territorio

Nei prossimi mesi, davanti alla Casa comunale verranno posati dei pannelli informativi riportanti le principali caratteristiche del nostro paese. Il progetto è nato dalla volontà dell'Ente Turistico del Mendrisiotto e Basso Ceresio di creare un percorso attraverso i Comuni della Val Mara. Lo stesso ha contribuito ai costi lasciando a nostro carico una cifra modesta.

I motivi per cui si è deciso di aderire alla proposta sono presto detti: in primo luogo si è ritenuto corretto avere un punto d'informazione che metta in risalto le principali peculiarità del Comune e che aiuti a scoprire il nostro villaggio a chi proviene dall'esterno.

Il secondo aspetto considerato è stata la volontà di dare maggiore visibilità ad Arogno inserendolo in pianta stabile nei percorsi proposti dall'Ente. Ringraziamo Mario Delucchi per il contributo dato al progetto.

Sempre in ambito di promozione del territorio il 22 maggio si è tenuta la seconda giornata di manutenzione dei sentieri. Un gruppo si è dedicato al sentiero "da Cumpru" che porta all'Alpe di Arogno. Il secondo ha seguito la diramazione che porta in zona Pianca. Quest'ultimo per un breve tratto non è stato possibile liberalo dalle piante cadute e bisognerà ritornare in loco con mezzi più adatti. Si ringraziano i volontari per il prezioso lavoro svolto.

\_\_\_\_\_\_

#### Agevolazioni Ferrovia del Monte Generoso

Nell'ambito della promozione turistica, ai cittadini domiciliati ad Arogno, il Municipio ha deciso di riproporre, grazie alla collaborazione della FMG, le riduzioni sul prezzo dei biglietti per salire al Monte Generoso.

Le agevolazioni sono valide per la stagione 2010 e consistono in un buono sconto del 25%.

Invitiamo gli interessati che intendono usufruire della Ferrovia del Monte Generoso a voler ritirare il buono sconto alla Cancelleria comunale di Arogno, da presentare alla stazione di Capolago al momento dell'acquisto del biglietto.



# Edilizia pubblica e privata

#### UNA NUOVA ILLUMINAZIONE A LED PER LE PIAZZE ED IL NUCLEO.

#### Illuminare meglio, risparmiare energia, aiutare l'ambiente, meno inquinamento luminoso.

Con i lavori nel nucleo del paese e con la prospettata sistemazione delle piazze, come primo passo la Piazza Valecc, si è dovuto affrontare anche il problema della sistemazione dell'illuminazione pubblica all'interno del nucleo e delle piazze.

In considerazione del fatto che si doveva togliere l'installazione aerea delle attuali lampade su consiglio di AIL, durante i lavori di rifacimento nel nucleo, si è proceduto all'installazione della sottostruttura relativa, quali tubi e pozzetti, necessaria per prevedere l'installazione dei nuovi candelabri delle nuove lampade.

Il Municipio in collaborazione con l'architetto e il progettista degli impianti elettrici, con decisione unanime, sceglieva quale nuova tecnologia per l'illuminazione, quella a LED (acronimo inglese che sta per Light Emitting Diode, che tradotto in italiano sta per diodo ad emissione luminosa).

Fisicamente nel LED, costruito con un semiconduttore al silicio, la luce viene prodotta dalla fuoriuscita di fotoni prodotti da un principio fisico chiamato elettroluminescenza. Nella figura 1 è rappresentato un chip LED che è alla base quale elemento per la costruzione della lampada.

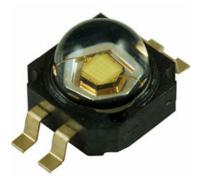


Fig. 1: elemento LED ingrandito

Questa nuova tecnologia per l'illuminazione, è già presenta da diversi anni ed è già stata introdotta anche per le applicazioni di illuminazione pubblica.

Un esempio di una lampada a LED vista dal frontale:

Fig.2: lampada LED





#### Perché un'illuminazione moderna a LED per il nucleo di Arogno, denso di storia e protetto?

Ci sono molti vantaggi a favore di questa nuova tecnologia e pochi svantaggi che elencheremo qui di seguito.

#### Meno inquinamento luminoso

La nuova tecnologia a LED sfrutta nel miglior modo il fascio luminoso là dove serve e non va a disturbare le facciate vicine o addirittura le finestre dei nostri concittadini. La particolarità delle lampade a LED è appunto quella di avere delle ottiche applicate direttamente su di ogni diodo, che si adattano a qualsiasi tipologia di superficie da illuminare. Stretta e larga per i viali, quadrate o rotonde per la piazze, angolate e orientate solo sui passaggi da illuminare.

L'applicazione della lente direttamente sulla sorgente luminosa oltre ad aumentare il rendimento ottico della

lampada, evita che esistano componenti del fascio luminoso che non possano essere gestite. Di fatto con questo sistema si direziona il 100% del flusso emesso dalla sorgente.

Queste possibilità così mirate e precise, erano in parte solo parzialmente o difficilmente realizzabili con l'illuminazione tradizionale, con le attuali lampade a scarica al mercurio che sono limitate dalla caratteristica forma a pera e dotate di un primitivo riflettore universale non sempre efficiente per un orientamento preciso del fascio, vedi figura 3.



Fig. 3: simulazione dell'illuminazione nel nucleo



La piccola dimensione del LED permette inoltre una notevole versatilità e flessibilità nella costruzione di qualsiasi tipo di lampada che negli altri sistemi non è minimamente possibile. Questo è un vantaggio unico che nessun altro tipo di tecnologia possiede.

#### Risparmio energetico e più rispetto dell'ambiente

A parità di efficienza luminosa, i LED producono la stessa luce delle lampade attuali a scarica ma con circa la metà dell'energia. Questo significa che sarà necessaria meno energia, dunque più efficienza e meno consumi e meno spese di elettricità a pari illuminazione.

Con le lampade a LED si possono poi scegliere meglio le potenze giuste e mirate per illuminare il rispettivo tratto di strada o di piazza. Oggi con le lampade attuali non disponiamo di una vasta e fine gamma di scelta. Anche questo fatto comporta una migliore modularità della potenza da installare e quindi di applicare la giusta illuminazione dove serve.

A livello globale l'illuminazione (pubblica e privata) consuma ca. il 19% della produzione di elettricità, quindi è una voce molto importante nell'economia energetica delle nazioni. Nel clima economico ed ecologico odierno, il risparmio energetico nell'illuminazione può contribuire in modo significativo alla riduzione dei consumi , dei costi, delle emissioni di carbonio e combattere i cambiamenti climatici.

Un gruppo di ricercatori dell'Università di Pittsburgh ha condotto per la prima volta uno studio a 360° sulle lampade a tecnologia LED determinando che, se consideriamo il prodotto dalla produzione allo smaltimento, è questa la tecnologia che trova il migliore equilibrio tra luminosità, risparmio energetico, salvaguardia ambientale e lunga durata. Le lampade si compongono in matrici di piccoli componenti LED ad alta intensità eccellenti per la loro efficienza, potenza e luminosità.

#### Colori adattati all'applicazione e all'ambiente da illuminare

Qua e là si sente discutere ed è convinzione comune che la luce emessa dai LED sia fredda e abbagliante. In parte è vero, ma anche qui c'è la possibilità di scelta che con le lampade tradizionali a scarica attuali, non era minimamente possibile. Infatti quelle a scarica al mercurio, che fra l'altro verranno proibite a partire dal 2015, hanno solo una tonalità di colore, il bianco neutro (4'000 °K).

Per illuminare le strade, i viali e le piazze del nucleo normalmente si vorrebbe avere una tonalità più calda (da 2'700 – 3'500 °K) durante le ore serali e notturne che è più gradita dall'essere umano e anche dagli animali, in quanto è una caratteristica del ciclo solare: luce fredda all'alba, luce neutra durante il giorno e luce calda durante le ore del tramonto.

Con i LED è possibile scegliere la giusta tonalità del colore della luce prodotta perché in base al tipo di materiale utilizzato per la loro costruzione, è possibile definirne il colore in modo preciso.

#### Costi ancora alti ma in rapida discesa per l'enorme investimento nello sviluppo

Le lampade a LED sono ancora molto costose e più care delle soluzioni tradizionali. È ancora vero in alcuni casi ma è relativo all'intero costo nel ciclo di vita della lampada.

#### I costi per l'illuminazione si possono riassumere nel sequente modo:

Costo illuminazione = Costo della lampada + costo energetico + costo di manutenzione.

Ora se il costo di investimento di una lampada a LED è più alto, è anche vero però che ha un costo energetico inferiore e una manutenzione quasi nulla, grazie alla lunga durata e all'alta affidabilità dei LED. Molti costruttori di LED e lampade danno una durata di 50'000 fino a 100'000 ore di funzionamento. Calcolando una media di 4'000 ore all'anno di esercizio, una lampada potrebbe restare attiva anche per 25 anni di seguito senza manutenzione.

Per un nuovo investimento, il sistema a LED è già concorrenziale oggi, mentre per la sostituzione di un parco esistente l'ammortamento supera anche la decina d'anni. Politicamente, lassi di tempo così lunghi, non sono molto graditi dal potere decisionale che vorrebbe un ritorno dell'investimento più rapido.



#### Conclusioni

A conti fatti, l'adozione di una nuova illuminazione nel nucleo è sicuramente buona cosa perché sarebbe veramente un peccato, lasciare delle vecchie lampade in un nuovo ambiente abbellito dalle piazze e da una nuova pavimentazione. Sarebbe insomma una stonatura ambientale nell'architettura pubblica del nucleo.

Tecnicamente, puntiamo su di un cavallo vincente, perché ci sono più vantaggi che svantaggi. Ricapitolando, l'illuminazione con i LED permette una riduzione dell'inquinamento luminoso, un risparmio energetico e una programmazione ambientale ed emozionale, tramite una scelta di colori caldi più idonei, migliore che non con quella tradizionale.

Anche dal punto di vista della sicurezza, non trattato in precedenza, ci sarebbe molto da scrivere a favore della nuova illuminazione a LED. Ma questo è un altro capitolo.

# Finanze: Consuntivo 2009

Il 2009 è sicuramente stato caratterizzato dai lavori di rifacimento delle canalizzazioni e delle condotte dell'acqua potabile nel nucleo. La nota positiva è che i lavori procedono celermente e senza particolari disagi alla popolazione, merito dell'organizzazione del lavoro e anche, senza dubbio, del personale che opera sul posto, al quale vanno i nostri complimenti.

Sono pure iniziati i lavori riguardanti la manutenzione straordinaria delle strade, con il rifacimento del tratto stradale da San Michele al bivio per il Sasso Grosso.

Nel 2009 ha iniziato la sua attività, nel mese di giugno, il nuovo tecnico comunale Arch. Paolo Tettamanti, che ha sostituito l'Arch. Chiara Sartori, partita alla fine del mese di gennaio. Nel periodo di transizione, la gestione dell'Ufficio tecnico è stata seguita dal nostro pianificatore Arch. Matteo Huber in collaborazione con il consulente esterno e la cancelleria comunale. La supplenza è pure stata organizzata per il Comune di Rovio, in virtù della convenzione sottoscritta fra i due Comuni.

Il 2009 sarà ricordato anche per il decesso di 3 persone che molto hanno dato ad Arogno, ossia del Parroco, del medico e del maestro del Paese, ossia di Don Walter Cereghetti, del Dr. Augusto Rossi e del Mo. Rino Cometta.

Il consuntivo 2009 della gestione comunale, approvato dal Consiglio Comunale lo scorso 15 giugno, chiude con un avanzo d'esercizio di Fr. 171'314.14, a fronte di un previsto disavanzo di Fr. 21'821.-

Da evidenziare l'autofinanziamento di Fr. 420'189.94 mai registrato dal 2000 a questa parte. Guadagna inoltre consistenza il capitale proprio che sale a Fr. 776'253.88 (+ 28.3%).

Il risultato della gestione 2009, estremamente positivo, lascia ben sperare in prospettiva degli impegni finanziari ai quali dovremo far fronte, per le opere in parte già in corso di realizzazione.

Da una prima analisi dei conti possiamo evidenziare il fatto che, analogamente a quanto emerso dal consuntivo 2009 del Canton Ticino, parte del risultato è da attribuire a sopravvenienze d'imposta sugli anni precedenti e alla conseguente nostra particolare prudenza nella valutazione dei gettiti.

Ha inoltre rivestito particolare importanza, come peraltro per gli scorsi anni, il rigoroso controllo delle uscite ed il consolidamento delle entrate come previsto dalle linee direttive.

Va rilevata una certa stagnazione del gettito fiscale 2009, dovuta agli effetti della crisi finanziaria.

Ritenuto che nel nostro Comune non sono presenti ditte o istituti bancari non ci attendiamo variazioni di rilievo nei prossimi 2/3 anni.

Quello di quest'anno, a norma di LOC, è il primo consuntivo sottoposto all'esame della revisione esterna.



## Diversi

#### Spazio ai cittadini - i cittadini dicono la loro

Questo spazio è riservato alle sollecitazioni di tutti i cittadini che vorranno esprimersi sulle attività del Comune: osservazioni, critiche educate e costruttive, idee nuove, apprezzamenti.

Non tutti gli scritti potranno probabilmente essere pubblicati, ma vi assicuriamo che ogni lettera sarà oggetto di esame serio.

Abbiamo inoltre deciso, di comune accordo, di non pubblicare critiche personali nei confronti soprattutto dei dipendenti comunali e dei Municipali, ma di segnalare tali osservazioni direttamente al Municipio, che sarà quindi responsabile per eventuali provvedimenti in merito.

Per ragioni organizzative, vi chiediamo di voler trasmettere i vostri articoli alla Cancelleria comunale su supporto informatico (dischetto, CD o altro), utilizzando l'indirizzo di posta elettronica comune@arogno.ch, oppure di redigerlo con una macchina da scrivere. Non si accettano articoli manoscritti.



Ricordiamo che presso la Cancelleria comunale si possono acquistare gli adesivi raffiguranti lo stemma comunale di Arogno, al costo di Fr. 1.50.