



Comune di Lumino



# InfoLumino

No. 3/2014

Novembre 2014

## Periodico d'informazione del Municipio di Lumino

---

Care e Cari Luminesi,

il Municipio di Lumino ha deciso di pubblicare un'edizione del bollettino "InfoLumino" allo scopo di fornire alcune indicazioni sulle ultime decisioni del Consiglio comunale e una sintesi delle principali attività municipali in corso. Cogliamo anche l'occasione per pubblicare due inserti: uno relativo ai temi ambientali e l'altro inerente alle attività di apertura dell'anno scolastico.

### **Label "Città dell'energia GOLD" e label "Città dell'energia in cammino verso la società a 2000 Watt"**

Nel 2010 il Comune di Lumino è stato il primo Comune del Sopraceneri ad essersi certificato con il marchio Città dell'energia. Nel 2014 il nostro Comune si riconferma pioniere nell'ambito della politica energetica distinguendosi da un lato come primo Comune "Città dell'energia GOLD" del Cantone Ticino e dall'altro come uno dei primi Comuni svizzeri "Città dell'energia in cammino verso la Società a 2000 Watt". Questi due importanti riconoscimenti si fondano sull'impegno dell'intero Comune: partendo dalla volontà politica attraverso l'importante supporto dell'Amministrazione comunale, della Commissione energia, dell'Istituto scolastico comunale e dei Consulenti Città dell'energia per arrivare sino alla Cittadinanza. Il Municipio di Lumino è orgoglioso dei risultati ottenuti e ringrazia tutti coloro che con il loro impegno e sostegno hanno permesso di raggiungerli. Si tratta di una dimostrazione che, anche con poche risorse, l'impegno e la passione possono portare a risultati concreti. Fra i progetti di rilievo realizzati vi sono l'illuminazione pubblica costituita al 100% da lampade a LED, l'ampliamento della scuola dell'infanzia secondo lo standard MINERGIE-P, la copertura totale dei propri consumi di elettricità con energia elettrica certificata "nature made basic", la realizzazione di un impianto fotovoltaico sul tetto della palestra comunale, la costruzione di una passerella ad uso di pedoni e ciclisti che collega la zona dei palazzi alle scuole comunali (che oltre ad accrescere la sicurezza dei bambini nel loro tragitto casa-scuola, favorisce la mobilità lenta) e molto altro ancora. L'ottenimento dei label è un traguardo, ma anche e soprattutto un ulteriore stimolo per continuare a lavorare ed «essere d'esempio», attuando misure concrete e di sensibilizzazione per promuovere una crescita nel rispetto e nella considerazione delle preziose e limitate risorse del nostro pianeta.

### **Il Consiglio comunale approva sei Messaggi municipali**

Nelle ultime due sedute, il Consiglio comunale ha approvato sei Messaggi municipali. Oltre ai consuntivi del 2013 dell'Amministrazione comunale e dell'Azienda comunale dell'acqua potabile, il Consiglio comunale ha approvato un messaggio inerente la

richiesta di un credito di CHF 190'000 per la posa della tubazione che permetterà il collegamento futuro tra la rete idrica del Comune di Lumino e quella del Comune di Arbedo-Castione in concomitanza con i lavori di allargamento dell'autostrada A13 Castione-Roveredo e per la predisposizione del passaggio della condotta dell'acqua potabile sotto il cavalcavia dell'autostrada su Via Bassa. Due Messaggi approvati riguardano la sostituzione di due Consiglieri comunali. Danilo Bolliger e Stefano Bomio Pacciorini sono stati sostituiti rispettivamente da Andrea Persico e Alessandro Pellandini. Il Municipio ringrazia i signori Bolliger e Bomio Pacciorini per il lavoro svolto e si complimenta con i nuovi Consiglieri comunali. L'ultimo Messaggio approvato riguarda il preavviso municipale positivo sul rapporto della Commissione ad hoc in relazione alla mozione del 27 ottobre 2011 dell'onorevole Ivo Gentilini. La Commissione, dopo le opportune analisi, ha espresso un parere negativo sulla mozione, che chiedeva di realizzare dei ripari fonici lungo parte dell'autostrada A13 utilizzando il materiale proveniente dai lavori di allargamento della stessa. I Messaggi, con i relativi Rapporti delle Commissioni del Consiglio comunale, sono scaricabili dal sito [www.lumino.ch](http://www.lumino.ch) (sezione "Consiglio comunale").

**Conti 2013 dell'Amministrazione comunale: avanzo totale di quasi CHF 1,6 milioni grazie all'incasso dei contributi di costruzione delle canalizzazioni. Conti 2014: gestione corrente leggermente migliore di quanto previsto a Preventivo 2014**

Il 2013 è stato caratterizzato dall'incasso dei contributi di costruzione delle canalizzazioni che, sommati agli ammortamenti amministrativi e all'avanzo d'esercizio, hanno permesso di compensare gli oneri per investimenti (pari a poco più di CHF 745'000) e ridurre ulteriormente il debito pubblico di quasi CHF 1,6 milioni a CHF 4,3 milioni. Un altro obiettivo strategico centrale relativo al risanamento delle finanze è così stato quasi raggiunto. Il debito pubblico può infatti ora essere considerato come "sostenibile", in quanto è prossimo a un equilibrio, in termini di ripartizione degli oneri per gli investimenti, tra l'attuale e le future generazioni. Nonostante il continuo aumento delle spese "forzate", ossia delle spese indipendenti dalla volontà del Municipio, l'evoluzione positiva del gettito d'imposta e un ulteriore aumento del contributo di livellamento hanno permesso al Comune di chiudere i conti della gestione corrente con un avanzo d'esercizio di circa CHF 12'000. Da rilevare che il lieve avanzo d'esercizio permette un mantenimento del capitale proprio a buoni livelli (circa CHF 2,44 milioni) a garanzia di eventuali futuri risultati negativi. Per quel che concerne il 2014 le prime indicazioni mostrano che l'anno dovrebbe chiudere con un risultato migliore rispetto a quanto preventivato, almeno per quanto riguarda la gestione corrente (nel preventivo si è stimato un disavanzo di circa CHF 98'000). Si ricorda che con il 2014 il Consiglio comunale ha approvato la proposta del Municipio di ridurre il moltiplicatore d'imposta al 90%.

**Conti 2013 dell'Azienda comunale dell'acqua potabile: la gestione corrente chiude con un leggero avanzo d'esercizio**

Nel 2013 l'Azienda comunale dell'acqua potabile ha chiuso la gestione corrente con circa CHF 197'000 alle entrate e circa CHF 194'000 alle uscite. L'avanzo d'esercizio è stato pertanto pari a circa CHF 3'000. Si ricorda che l'Azienda è tenuta al pareggio dei conti: non può quindi fare né utili né perdite. Per quanto riguarda invece l'andamento generale dell'Azienda è importante rilevare che è riuscita, anche per l'anno 2013, a garantire l'approvvigionamento idrico esclusivamente con acqua di sorgente.

## **Continuano i lavori per il progetto per l'aggregazione: l'impegno dei 10 gruppi di lavoro si è concluso. La Commissione di studio, composta dai rappresentanti dei 17 Comuni, sta allestendo lo studio strategico sulla base dei rapporti finali dei gruppi**

Continuano i lavori per lo studio relativo alla proposta d'aggregazione dei 17 Comuni del Bellinzonese. Si ricorda che l'obiettivo dello studio è quello di evidenziare i rischi e le opportunità dell'aggregazione, così da avere gli elementi oggettivi per esprimersi sul progetto. Da rilevare che la pianificazione del progetto prevede che le votazioni consultive si terranno a giugno 2015 o ottobre 2015 e la creazione della nuova Città sarà completata entro la fine dell'attuale legislatura (2016). Nei prossimi mesi i 17 Municipi si esprimeranno sul rapporto della Commissione di studio. Al riguardo è opportuno rilevare che il Municipio di Lumino collaborerà con la "Commissione municipale aggregazione" allo scopo di allestire la propria presa di posizione. Sulla base delle osservazioni degli Esecutivi, la Commissione di studio allestirà la versione definitiva. Sono poi previste delle serate pubbliche nei Comuni per illustrare lo studio. Infine, è importante sottolineare che il Municipio sta vagliando anche uno scenario in cui l'aggregazione non dovesse realizzarsi così da capire come il Comune potrebbe agire per procurarsi le risorse necessarie a garantire la sua sopravvivenza, almeno a medio termine.

## **Progetti strategici e prossimi messaggi municipali: priorità all'ampliamento della scuola dell'infanzia e all'abbellimento della Piazza**

Il Municipio si sta adoperando intensamente per finire la progettazione e iniziare la realizzazione delle importanti opere strategiche previste per la legislatura 2012-2016. In particolare sta lavorando sui progetti di **ampliamento della scuola dell'infanzia** e di **abbellimento del centro del Paese**. I lavori per l'ampliamento della scuola dell'infanzia dovrebbero cominciare a breve (il credito per la realizzazione è stato approvato dal Consiglio comunale nel mese di dicembre del 2013 (M.M. 12-2013)) mentre, per quel che concerne la richiesta di credito relativo al progetto esecutivo dell'abbellimento del centro del Paese, il Municipio presenterà il Messaggio per l'esecuzione di una parte dell'intera opera nel mese di febbraio 2014. I progettisti hanno terminato il loro lavoro (M.M. 11-2008) e l'Esecutivo dispone ora di tutto il materiale per procedere all'allestimento del messaggio. Complessivamente l'investimento, da realizzare a tappe in funzione dell'evoluzione della situazione finanziaria, dovrebbe comportare una spesa tra i CHF 3 e i CHF 3,5 milioni. Considerata l'importante nuova richiesta di credito, il Municipio coglierà anche l'occasione per **aggiornare il piano finanziario**, così da stimare l'evoluzione della situazione finanziaria del Comune e determinare se gli investimenti previsti saranno supportabili.

## **Ospiti Eritrei: la fine di un'esperienza positiva**

Come annunciato più volte dal Municipio, a fine novembre 2014 i richiedenti d'asilo provenienti dall'Eritrea lasceranno la protezione civile di Lumino. L'esperienza è stata senz'altro positiva e ha premesso a tutti noi di confrontarci con persone che hanno vissuto esperienze di vita drammatiche. Gli ospiti della protezione civile sono anche stati impiegati dal Comune in lavori di pubblica utilità. I ristoratori di Lumino hanno beneficiato della loro presenza: il Cantone ha garantito il pagamento dei pasti degli ospiti. Dopo gli investimenti di oltre CHF 35'000 effettuati per garantire il rispetto delle nuove normative sulla polizia del fuoco e il miglioramento delle infrastrutture al momento dell'accoglienza

dei senzateo, il Cantone ha investito nuovamente circa CHF 15'000 per dotare la protezione civile d'installazioni tali da permettere i collegamenti alla rete Internet. Il Municipio ringrazia la Cancelleria, la squadra esterna e tutti coloro che hanno contribuito a rispondere in modo puntuale a una richiesta d'aiuto del Cantone confrontato con una situazione d'urgenza concreta.

### **Utilizzo dell'Ecocentro**

La gestione dell'Ecocentro risulta essere sempre più costosa e complessa. Questo poiché siamo confrontati con utenti che lo utilizzano in modo improprio e senza rispetto, depositando ogni forma di rifiuto in modo anche disordinato e pericoloso. Il Municipio intende perciò rafforzare la sorveglianza ed emetterà le sanzioni del caso, ma ha anche bisogno del contributo di tutti affinché vengano segnalati gli abusi. Nel caso in cui la situazione non dovesse migliorare, l'Esecutivo si vedrà costretto a ridurre gli orari d'apertura dell'Ecocentro così da poter garantire una sorveglianza al 100% da parte di un collaboratore del Comune.

### **Importante riconoscimento federale al Comune per la passerella ad uso di pedoni e ciclisti che collega la zona dei palazzi alle scuole comunali**

La passerella ad uso di pedoni e ciclisti che collega la zona dei palazzi alle scuole comunali è stata scelta dalla Giuria dell'Associazione svizzera dei pedoni "Mobilità pedonale" nell'ambito del concorso federale "Flâneur d'Or 2014". Il 28 novembre 2014 a Zurigo il Comune di Lumino sarà quindi insignito della relativa Menzione. Il concorso, oltre che da altri Enti a livello nazionale, è pure sostenuto dalla Confederazione Svizzera per il tramite dell'Ufficio federale delle strade (USTRA) e premia progetti svizzeri innovativi sia nella concezione che nella realizzazione.

### **Grazie "Gusto"**

Il Municipio ringrazia il Responsabile della squadra esterna Augusto Zuccali, che dopo quasi 32 anni di servizio lascia la vita attiva per la meritata pensione. Grazie "Gusto" per tutto quello che hai fatto per il nostro Comune! L'Esecutivo si complimenta con Samuele Ghidossi, già al servizio del Comune a tempo parziale da alcuni anni, ora assunto al 100%.

Ringraziandovi per l'attenzione, il Municipio coglie l'occasione per salutarvi cordialmente.

Il Municipio di Lumino



Comune di Lumino

## L'impianto fotovoltaico sulla palestra comunale è in attività da fine giugno 2014

Nella mappatura solare pubblicata sul sito del cantone Ticino [www.ti.ch/oasi](http://www.ti.ch/oasi) il tetto dello stabile Palazzo patriziale/Palestra comunale risulta avere un irraggiamento solare da "ottimo" a "buono".

In particolare i tetti piani sono giudicati interessanti per la posa di pannelli solari se sono di recente costruzione oppure, come in questo caso, se hanno subito degli interventi di manutenzione nel corso degli ultimi anni. Questo perché non occorrerà in futuro dover procedere alla rimozione dei moduli per eseguire eventuali lavori manutentivi. Il tetto piano è ricoperto con ghiaia, la quale viene utilizzata come zavorra per la posa dell'impianto oltre che a garantire l'incombustibilità. Per questi motivi lo stesso è risultato essere particolarmente interessante per la posa di pannelli solari.

Il fotovoltaico offre buoni rendimenti in termini di energia anche quando i moduli non vengono irraggiati direttamente ma ricevono unicamente la luce; altri fattori da considerare nella valutazione sono l'inclinazione conferita al modulo ed il suo orientamento rispetto al sud.

Per quanto concerne questo impianto l'inclinazione dei moduli è di 10°, il che permette di sfruttare una buona condizione d'irraggiamento, a cui si aggiunge anche un buon effetto autopulente grazie allo scorrimento della pioggia sul modulo, allontanando quegli elementi di sporcizia quali pollini primaverili, polveri, foglie, ecc. che si possono depositare sul vetro.

L'impianto fotovoltaico copre tutto lo spazio disponibile, lasciando solo i passaggi per le "linee vita" utilizzati durante le manutenzioni, con 90 moduli fotovoltaici disposti parallelamente al perimetro del tetto per una superficie di 149 metri quadrati e con un orientamento di 18° sud-est.

Il modulo installato è stato prodotto in Ticino dalla ditta Sunange di Balerna (il luogo di fabbricazione dei pannelli è stato un elemento determinante nella scelta della ditta fornitrice) ed ha una potenza di 23,85 kWh. La produzione annua di energia elettrica è pari a circa 25'000 kWh.

L'impianto fotovoltaico non richiede particolari manutenzioni, tuttavia si compone di parti elettriche che, come ogni altro apparecchio, vanno mantenute in piena efficienza e sicurezza. Normalmente un intervento all'anno è sufficiente a garantirne il buon funzionamento, il cui costo può essere stimato in CHF 1'000.- (per la pulizia ed eventuale intervento sui moduli che beneficiano comunque di una garanzia di 5 anni).

Il costo complessivo dell'impianto attualmente in esercizio si aggira attorno a CHF 80'000.- e la produzione di energia permette di ammortizzare i costi d'investimento in circa 14 anni.

Per chi fosse interessato, sul sito [www.lumino.ch](http://www.lumino.ch) (sezione "Città dell'energia"), è possibile visualizzare il grafico sulla produzione in kWh del nostro impianto.

## Incentivi al risparmio energetico dell'edilizia ed all'utilizzo di energie rinnovabili

Il Comune di Lumino riconosce un contributo minimo di CHF 500.- o pari alla tassa incassata per l'esame della domanda di costruzione o della notifica, ma al massimo di CHF 1'000.- per caso, a coloro che realizzeranno costruzioni a basso fabbisogno energetico e/o sistemi di riscaldamento ad energia rinnovabile sul territorio comunale. Per ogni stabile verranno riconosciuti sussidi per un importo massimo di CHF 1'000.- ogni tre anni.

Possono beneficiare del contributo coloro che realizzano nuove costruzioni o risanano edifici esistenti a basso tenore energetico e/o sistemi di riscaldamento ad energia rinnovabile sul territorio della giurisdizione comunale di Lumino che adempiono ai seguenti requisiti:

- produzione di acqua calda sanitaria per tutto l'edificio per mezzo di pannelli solari e/o legna;
- riscaldamento dell'edificio esclusivamente per mezzo di energia solare e/o legna;
- stufa o camino a legna con alto grado di rendimento a complemento del riscaldamento;
- pompa di calore o sonda geotermica;
- risanamento energetico dell'edificio;
- installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica per l'edificio;
- altri impianti capaci di utilizzare fonti energetiche alternative compatibili con l'ambiente e ad alto rendimento.

Il contributo viene raddoppiato se l'edificio è costruito o risanato secondo lo standard Minergie: indice energetico termico per abitazioni nuove: 42 kWh/mq anno, per abitazioni costruite prima del 1990: 80 kWh/mq anno.

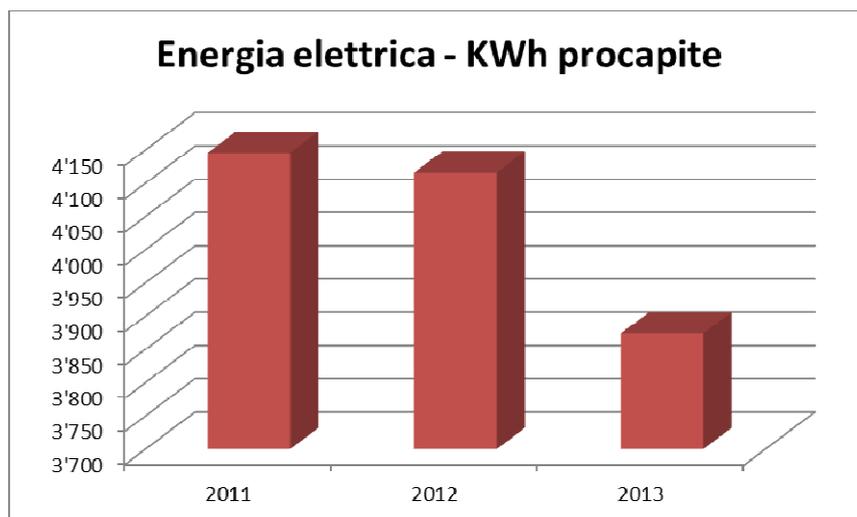
Per maggiori dettagli può essere consultata, sul sito [www.lumino.ch](http://www.lumino.ch) (sezione "Regolamenti") o presso la Cancelleria Comunale, la specifica Ordinanza Municipale.

## Comune di Lumino: importante riduzione nei consumi di energia elettrica

Annualmente le Aziende Municipalizzate di Bellinzona (AMB) comunicano ai vari Comuni del comprensorio i dati relativi ai consumi complessivi di energia elettrica.

Nel Comune di Lumino si registra, a partire dal 2012, un'importante diminuzione dei consumi pro-capite, in particolare fra gli anni 2012 e 2013, con una **riduzione di quasi il 6%**.

Questo è una dimostrazione del fatto che lo sforzo per il contenimento dei consumi energetici non è unicamente una prerogativa dell'ente pubblico ma pure delle singole cittadine e dei singoli cittadini. Il nostro auspicio è quello che si continui su questa strada.



## Emissione antenna per la telefonia mobile e cabina di trasformazione

Il Dipartimento del Territorio ha commissionato alla Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) l'esecuzione di un monitoraggio delle emissioni (radiazioni non ionizzanti) generate dall'antenna per la telefonia mobile installata affianco al ponte di Bassa. Per eseguire tale studio è stata posata una centralina di misurazione sul tetto della scuola dell'infanzia che permette di rilevare i valori di campo elettrico fornito dalle singole bande di frequenza utilizzate dalle installazioni di telefonia mobile.

La misurazione è stata effettuata su di un periodo di quattro settimane ed ha preso in considerazione le tre bande di emissione (GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz e UMTS).

I valori massimi, minimi e medi per ogni singola banda, ottenuti durante il rilevamento, sono riassunti nella tabella seguente:

Valori	Banda GSM 900	Banda GSM 1800	Banda UMTS	Immissione globale
Min (V/m)	0.06	0.15	0.33	0.45
Max (V/m)	0.14	0.22	0.78	0.84
<b>Media (V/m)</b>	<b>0.10</b>	<b>0.18</b>	<b>0.54</b>	<b>0.62</b>

Ricordiamo che l'Ordinanza federale sulla protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ORNI) prevede dei valori limite, a dipendenza della frequenza, da 4 V/m a 6 V/m. I valori misurati risultano pertanto nettamente inferiori rispetto ai limiti fissati e quindi, la conclusione del monitoraggio è stata quella di non aver riscontrato alcuna anomalia sulle emissioni durante tutto il periodo di monitoraggio.

In relazione all'edificazione della nuova ala della scuola dell'infanzia sono state interpellate le Aziende Municipalizzate di Bellinzona (AMB) per verificare se vi fossero pericoli per quanto riguarda le emissioni elettromagnetiche dalla cabina di trasformazione esistente. Ci è stato confermato che i valori sono sicuramente rispettati e non comportano alcun pericolo per i bambini.

## OTTOBRE 2014: LA SETTIMANA DELLA "FIERA DEL LIBRO".



Lunedì 13 ottobre è cominciata la nona edizione della "Fiera del Libro". Durante la settimana, a turni, gli allievi dell'Istituto scolastico si sono recati presso il Salone Carrocchiale, dove erano esposti dei libri che si potevano sfogliare e comperare.



Inoltre, martedì mattina, tutti i bambini hanno guardato uno spettacolo della compagnia "Jata Morgana" in palestra. È stato bello giocare nel mercato delle parole ed inventare noi le storie.



Al pomeriggio di martedì, tutte le classi hanno avuto la possibilità di lavorare abbiamo creato dei libri tutti nostri con rime e fiabe inventate da noi.  
Ma non è ancora tutto. Venerdì è arrivata una narratrice di storie alla Scuola dell' Infanzia (*Stefania Mariani*) che ha intrattenuto i più piccoli con tre bellissime narrazioni. Stefania era molto brava e faceva anche il giocoliere.  
È sempre bellissimo passare una settimana in compagnia di così tante storie, scritte, raccontate e giocate insieme.

*Classe 2a elementare Lumino.*

