



COMUNE DI MARZABOTTO

PROVINCIA DI BOLOGNA

C O P I A

DELIBERAZIONE

DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 10 DEL 24/02/2015

**OGGETTO: MOZIONE DEL 9/12/2014 "MOVIMENTO 5 STELLE BEPPE GRILLO.IT":
INTRODUZIONE RIPRESE VIDEO IN STREAMING DELLE SEDUTE
CONSILIARI, TRAMITE RADIO FREQUENZA APPENNINO**

Adunanza STRAORDINARIA Seduta PUBBLICA di PRIMA convocazione in data 24/02/2015 alle ore 20:30.

L'anno DUEMILAQUINDICI il giorno VENTIQUATTRO del mese di FEBBRAIO alle ore 20:30 convocata con le prescritte modalità, nella residenza comunale si è riunito il Consiglio Comunale.

All'appello risultano presenti:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Pre.</i>	<i>Cognome e Nome</i>	<i>Pre.</i>	<i>Cognome e Nome</i>	<i>Pre.</i>
FRANCHI ROMANO	S	BELLUZZI MASSIMILIANO	S		
CUPPI VALENTINA	S	ORSI FABRIZIO	S		
GELLI LAURA	S	CUSIMANO MARIA GIUSEPPINA	S		
RIGHI SIMONE	S	GIOVANNINI GABRIELE	S		
CORIAMBI ROMANA	S	BATTISTINI MORRIS	S		
GRILLI SILVANA	S	CARBONARO MARIA FRANCESCA	S		
LOLLI LUCA	S				
<i>Totale Presenti: 13</i>			<i>Totali Assenti: 0</i>		

Assenti Non Giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente ingiustificato

È presente l'Assessore Esterno PIACENTI CRISTINA.

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE Sig./Sig.ra DOTT.SSA FRANCA LEONARDI il quale provvede alla redazione del presente verbale.

In qualità di SINDACO, il Sig. ING. ROMANO FRANCHI assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta designando a scudatori i consiglieri sigg.:

LOLLI LUCA

GIOVANNINI GABRIELE

CARBONARO MARIA FRANCESCA.

L'ordine del giorno diramato ai Sigg. Consiglieri secondo le modalità prescritte dalla legge, porta la trattazione dell'oggetto sopraindicato. Nella Sala Consiliare sono depositate le proposte relative con i documenti necessari.

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 10 DEL 24/02/2015

OGGETTO:

MOZIONE DEL 9/12/2014 "MOVIMENTO 5 STELLE BEPPE GRILLO.IT": INTRODUZIONE RIPRESE VIDEO IN STREAMING DELLE SEDUTE CONSILIARI, TRAMITE RADIO FREQUENZA APPENNINO

La **Consigliera Capogruppo di Opposizione "Movimento 5 Stelle Beppe Grillo.it"** **Cusimano** legge la mozione a tema "Riprese in streaming delle sedute consiliari" di data 9/12/2014, prot. 16041, che sub allegato "A" al presente verbale ne forma parte integrante e sostanziale.

La **Vicesindaco Valentina Cuppi** riassume, brevemente, l'analisi dei costi che sono stati affrontati dagli uffici, per una completa valutazione dell'opportunità di acquistare e, nel caso positivo, a quali condizioni economiche nuove spese per effettuare riprese video. Inizialmente, le informazioni parlavano di un costo di circa 4.000,00 € per un impianto di media capacità; certamente se ci si accontenta di un'attrezzatura meno sofisticata i costi si riducono. Si tenga conto che dal 1° gennaio 2015 la Società regionale pubblica per l'informatizzazione dei servizi degli Enti Pubblici e Locali (Lepida) è il nuovo soggetto che gestisce il servizio informatico dei Comuni; la società sta facendo delle verifiche tecniche e degli esiti di tale indagine verrà opportunamente informata la Commissione consiliare "Cultura"; in tal modo si potrà proporre una modifica dell'art. 41 del Regolamento del Consiglio secondo le definizioni tecniche e di garanzia che Lepida impartirà ai Comuni. In tal senso si sta attivando per i nove Comuni dell'Unione, il "Servizio informatico associato".

Il **Sig. Sindaco**, presidente del Consiglio, alla luce delle su esposte considerazioni e degli approfondimenti effettuati dalla Vice Sindaco, con riferimento al documento presentato e letto, sub "B" al presente verbale quale parte integrante e sostanziale, mette in votazione palese i seguenti documenti:

- a) mozione Cusimano / Giovannini del 9/12/14, prot. n. 16041;
- b) informazione del Responsabile del Servizio informatico associato dell'Unione dei Comuni dell'Appennino Bolognese, di data 24/02/2015, a tema "Pubblicazione in streaming delle sedute consiliari",

dando atto che con la presente proposta complessiva viene data risposta anche alle richieste del Gruppo Uniti per cambiare Marzabotto, avanzate sul medesimo argomento (vedi C.C. n. 89/2014), che non avevano trovato alcun esito.

Con la seguente votazione espressa in forma palese dai 13 componenti consiliari presenti in aula: votanti n. 13, astenuti zero, favorevoli 13 e contrari nessuno,

i documenti risultano approvati.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

F.to ING. ROMANO FRANCHI

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to DOTT.SSA FRANCA LEONARDI

Il sottoscritto Segretario Generale, visti gli atti d'ufficio

A T T E S T A

Ai sensi dell'art. 124 D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, TUEL

CHE LA PRESENTE DELIBERAZIONE

Viene pubblicata all'albo Pretorio per 15 giorni consecutivi dal 13/03/2015 al 28/03/2015

ESECUTIVITA'

Che la presente deliberazione diviene esecutiva il giorno 23/03/2015

perchè dichiarata immediatamente eseguibile (comma 4, art. 134, D.Lgs. 267/2000)

decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (comma 3, art. 134, D.Lgs. 267/2000)

Data:

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to Dott.ssa LEONARDI FRANCA

La presente è copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Addi, 13/03/2015

IL Segretario Generale

Dott.ssa FRANCA LEONARDI

Comune di Marzabotto

Gruppo Consiliare Movimento 5 Stelle



COMUNE DI MARZABOTTO (BO)	
Prot. N.	16041
LI	- 9 DIC. 2014
Cat. 2	Cl. 6 Fasc.

Alla Cortese Att.ne:
Consiglio Comunale

c.p.c.
Sindaco Marzabotto
Ing. Romano Franchi

Oggetto: **MOZIONE -- Introduzione riprese video in streaming delle sedute del Consiglio Comunale.**

Premesso che:

- la Lista Civica **Uniti per Cambiare Marzabotto** aveva presentato una mozione in data 24.07.2014 prot. N° 9503 avente come oggetto " *Mozione di registrazione con webcam delle adunanze del Consiglio Comunale per permettere ai cittadini di assistervi in tempo reale tramite Internet o in un qualsiasi momento successivo* ",
- la mozione di cui sopra era stata discussa nelle opportuni sedi ricevendo solo una parziale e non soddisfacente risposta in merito all'attuazione della stessa (vedi **ALLEGATO A**),
- durante il Consiglio Comunale del 28 Novembre 2014 al momento di discutere il punto 9 dell'ODG che prevedeva tra l'altro la modifica dell' Art. 41 del Regolamento del Consiglio Comunale con l'introduzione della sola audioregistrazione delle sedute è stato deliberato di approfondire la questione e non procedere alla approvazione della modifica del detto articolo 41,
- tutte le forze politiche presenti nel Consiglio Comunale hanno in più riprese espresso il loro interesse affinché ci sia sempre più un maggiore coinvolgimento ed una partecipazione della Cittadinanza,
- l'adozione della sola registrazione audio invece che la realizzazione dello streaming in diretta è stata a suo tempo motivata da costi eccessivi che l'Amministrazione avrebbe dovuto sostenere come si evince dall'Allegato A,

Considerato che:

- il costo di una videocamera full HD dotata di collegamento Wi-Fi che consente l'invio in rete in realtime delle immagini, quindi senza bisogno di nessun altro dispositivo intermedio, e la registrazione delle stesse su supporto digitale ha un costo di circa 180 € considerando una videocamera di marca (<http://www.ebay.it/itm/SAMSUNG-HMX-OF30-White-Videocamera-Full-HD-con-Wi-Fi-Garanzia-Italia-/161480081755?pt=Videocamere&hash=item2598f6815b>) e detto costo può ridursi se si sceglie una marca non così conosciuta,
- il costo di un cavalletto per stabilizzare le riprese è di soli 23 € circa (<http://www.ebay.it/itm/CAVALLETTO-TREPPIEDI-FOTOCAMERA-VIDEOCAMERA->

IN-ALLUMINIO-165-CM-BORSA-CUSTODIA-/191106957758?
pt=Accessori per Analogiche&hash=item2c7edcc1be)

- che il costo di un eventuale cavo audio da 20 mt, per il prelievo del segnale dal mix esistente dell'impianto microfónico della Sala Consiliare alla videocamera al fine di migliorare l'audio, questo solo nel remoto caso che i microfoni della videocamera non si rivelino all'altezza, ha un costo di 13 € circa (<http://www.ebay.it/itm/Cavo-Audio-Stereo-Jack-3-5-mm-a-2-x-RCA-maschio-20-mt-metri-/320910142651?pt=Accessori Audio Video&hash=item4ab7bc2cbb>),
- il Comune è già collegato sulla rete Internet e quindi non c'è nessun costo aggiuntivo,
- piattaforme quali USTREAM, LIVESTREAM, YOUTUBE consentono lo streaming da parte di chiunque senza costi aggiuntivi e per periodi di trasmissione notevoli (ad esempio per Youtube "Gli eventi possono avere una durata massima di 8 ore ... ") (<http://tuttowebyvideo.com/youtube-link-video-live-streaming-custom-thumbnails/>),
- l'attrezzatura sopra menzionata può avere altri scopi che non la sola ripresa streaming dei Consigli Comunali quali ad esempio la ripresa di tutte le manifestazioni in cui il Comune è direttamente coinvolto quale promotore di avvenimenti di significativa importanza (25 Aprile, Commemorazione eccidio Marzabotto, Festival Kainua, etc. etc.),
- durante l'ultimo Consiglio Comunale è stato approvato al punto 10 dell'ODG la modifica dello Statuto e del Regolamento del Centro Giovanile di Marzabotto e che nello Statuto è previsto all' "Articolo 2 – ATTIVITÀ DEL CENTRO GIOVANILE " al comma " g) Gestione della Web Radio RFA (Radio Frequenza Appennino) comprensiva di programmazione, trasmissione e diffusione via internet. " e che la RFA ha sia un sito Internet (<http://www.frequenzappennino.com/>) che una pagina Facebook (<https://www.facebook.com/frequenzappenninoradio>) e quindi ben si presta quale gestore dello streaming che si intende realizzare sia nell'effettuare le riprese che nella successiva archiviazione delle stesse.
- affidare a RFA la realizzazione pratica delle registrazioni video/audio delle Sedute Consiliari promuoverà la crescita di figure professionali in seno a RFA stessa e nel contempo una maggiore diffusione sul territorio di RFA fermo restando che si realizzerà quella migliore trasparenza che tutte le forze politiche auspicano e ultimo, ma non meno importante, quello di cercare di riavvicinare i Cittadini alla vita politica che al momento, visti anche le pessime percentuali di partecipazioni alle scorse Elezioni Regionali, tutto può dirsi meno che sia soddisfacente.

Tutto ciò premesso e considerato il Movimento 5 Stelle Marzabotto propone al Consiglio Comunale la seguente Mozione per:

PROPOSTA DI DELIBERA

Si chiede al Sig. Sindaco ed alla Giunta di:

1. fare proprie le premesse e considerazioni di cui sopra,
2. inviare alle competenti Commissioni questa mozione affinché procedano ai dovuti approfondimenti del caso,
3. fissare un termine limite di sessanta giorni dalla approvazione della presente mozione affinché le competenti Commissioni trasmettano a questo Consiglio Comunale il loro parere in merito,
4. fissare in trenta giorni dopo il ricevimento da parte delle Commissioni competenti il termine limite entro il quale questo Consiglio Comunale procederà alla discussione per il progetto streaming.

I Consiglieri

Maria Giuseppina Cusimano

Gabriele Giovannini

Maria Giuseppina Cusimano
Gabriele Giovannini

Allegato B alla cc 19/2014

ALLEGATO A



Comune di Marzabotto
Medaglia d'oro al Valor Militare
Città messaggera di Pace
Provincia di Bologna

Piazza XX Settembre n. 1
40043 Marzabotto (BO)
Tel. 051/5780511
Fax 051/931350
www.comune.marzabotto.bo.it

In relazione alla mozione presentata dal gruppo consiliare Uniti per Cambiare Marzabotto, relativa alla Registrazione webcam delle adunanze del Consiglio Comunale, si esprime il seguente parere:

considerato che

la trasmissione in streaming del Consiglio Comunale comporterebbe un costo per l'acquisto, l'installazione e la manutenzione del materiale necessario alla diffusione sul web dell'ordine di circa 4.000,00 € + IVA

si propone

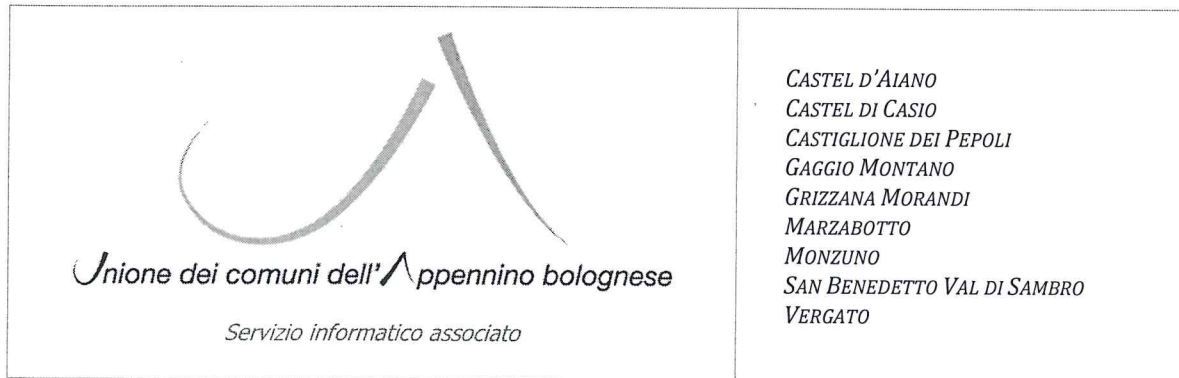
di filmare con una ripresa audiovisiva o audio le sedute del consiglio, per poi metterle a disposizione della cittadinanza sul sito del Comune di Marzabotto,

si propone inoltre

di discutere le modalità in una commissione consiliare dedicata al tema, che si occuperà anche di modificare l'articolo 41 del Regolamento del Consiglio Comunale, in modo da permettere la riproduzione delle sedute.

Marzabotto, 1 Ottobre 2014

Allegato B = alla delibera 10/15



Al sindaco del comune di Marzabotto

Al vicesindaco del comune di Marzabotto

Oggetto: pubblicazione in streaming delle sedute consiliari.

L'Unione dei comuni dell'Appennino bolognese, su richiesta di alcuni comuni associati, ha iniziato l'analisi una serie di soluzioni per la pubblicazione in streaming delle sedute di consiglio.

Il sistema necessario si compone di due sottoinsiemi:

1. un sistema di acquisizione dei contenuti multimediali
2. un sistema per la fruizione dei contenuti multimediali dal vivo o in differita (e quindi della loro conservazione)

Per quanto riguarda il secondo punto, pur esistendo diverse piattaforme che permettono, più o meno gratuitamente di farlo, è nostra opinione che sia preferibile orientarsi sul servizio offerto da Lepida spa. Il servizio si chiama MultiPLER ed è gratuito (a meglio, è compreso nel contratto di connettività) per i comuni associati fino ad un certo limite di storage, limite che si può vedere nella tabella allegata.

I vantaggi rispetto ad una soluzione di mercato (pur se gratuita) sono

- limiti chiari da contratto e solitamente molto superiori alle soluzioni tipo "Youtube" o "Ustream", sia per lo storage, sia per il tempo di conservazione
- garanzie sul funzionamento con SLA previste nel contratto
- condizioni stabili nel tempo e negoziabili
- assenza di pubblicità o altri sistemi per garantire un ritorno economico al fornitore
- garanzie sul trattamento dei dati personali
- servizio progettato appositamente per questo scopo con tutte le facilitazioni tecniche che ne derivano

Il primo punto dipende in parte dal secondo: per configurare gli apparati necessari a mandare il flusso al servizio MultiPLER è consigliato uno strato software da installare su un pc; in pratica è necessario avere un pc (anche portatile) a disposizione per la gestione del flusso. Questo pc può, ovviamente, anche non essere dedicato a questo scopo. Sugli apparati di acquisizione invece, ci può essere grande variabilità di spesa e di qualità; è nostra opinione che sia prioritario concentrarsi sulla qualità dell'audio e mettere in secondo piano quella del video, visto che comunque il contenuto è destinato allo streaming web e deve quindi poter essere fruibile da vari tipi di connessioni. Abbiamo già chiesto alcuni preventivi per soluzioni ad hoc con spese che vanno dai 4000 € alle poche centinaia di euro. E'

comunque nostra opinione che sia preferibile un impianto fisso per diminuire la possibilità di smarrimenti o di rotture e per aumentare la qualità del video.

La soluzione che allo stato attuale di analisi, ci sembra la più attuabile è: un impianto audio di buona qualità, spesso già presente in una sala consiliare + un pc portatile + una ip cam da fissare al soffitto (o ad una parete). Naturalmente è necessaria una connessione di rete di buona qualità nella sala.

Per il caso del comune di Marzabotto e per approfondire la proposta del gruppo consiliare Movimento 5 stelle si può aggiungere che:

- Presso la sala Consiliare è presente un impianto microfonico collegato ad un mixer dal quale si potrebbe prelevare un segnale audio pulito, ma bisogna verificare se la telecamera proposta dal gruppo risulta dotata di ingresso audio. Ciò non vuol dire che non si possa fare ma va attentamente valutato l'acquisto;
- all'interno del Comune è presente una rete Wifi (Wisper) che non "copre" interamente il piano superiore del palazzo comunale e che comunque necessita, per l'accesso in rete, di una autenticazione FedERA non supportata dalla telecamera proposta. Per ovviare il problema si dovrebbe procedere con l'acquisto di un Access Point per realizzare una rete Wifi dedicata (costo indicativo di € 60,00), ma che andrebbe collegato alla rete comunale inficiandone la sicurezza. La presenza della rete è comunque condizione necessaria per qualsiasi soluzione "live";
- La piattaforma *Ustream* metterebbe a disposizione il filmato immediatamente in streaming eliminando però i filmati allo scadere del settimo giorno. Si dovrebbe provvedere lo scarico manuale dei filmati realizzati entro la data di scadenza e l'upload su altra piattaforma ;
- Lo spazio disco messo a nostra disposizione da Lepida (compreso nel contratto connettività) risulta essere pari a 30,79 Gbyte e si ritiene che sia sufficiente per archiviare alcune decine di sedute di Consiglio acquisite in media qualità;
- L'acquisto di ulteriore spazio disco presso i server Lepida costa indicativamente € 400 a TeraByte;

I costi da sostenere per l'impianto del sistema sarebbero quindi

Pc portatile (se necessario)	300 euro
Ip cam	Poche centinaia di euro (tra i 100 e i 400) + staffa e installazione
Eventuale access point	60 euro

Ribadisco che lo studio di fattibilità e la ricerca della soluzione ottimale (soprattutto per la qualità necessaria nella IP Cam) sono ancora in corso, ma questo è lo stato attuale e alcuni comuni hanno già usato con successo un sistema configurato in modo simile.

Resto a disposizione per qualsiasi chiarimento

Cordiali saluti

Vergato, 24/02/2015

Eros Leoni
Servizio informatico associato
Unione dei comuni dell'Appennino bolognese