



**COMUNE di PARONA**  
**(Prov. di Pavia)**

**VERBALE DELLA COMMISSIONE CONSULTIVA COMUNALE  
SUL TERMOUTILIZZATORE**

**N. 2 del 12 marzo 2016**

L'anno duemilasedici, il giorno dodici del mese di marzo, alle ore 9,30

**(addì 12/03/2016, ore 9,30)**

si è riunita, c/o la sede del Termoutilizzatore posta in Parona-Via Vecchia Strada Vicinale per Vigeveno, regolarmente convocata a norma del vigente Regolamento per il suo funzionamento, la Commissione Consultiva Comunale sul Termoutilizzatore, nominata con deliberazione della Giunta Comunale n. 9 del 04.02.2015.

La Commissione è composta dai sottoindicati componenti.

Risultano presenti:

Sindaco o suo delegato	PRESIDENTE					
	<u>COMPONENTI EFFETTIVI</u>			<u>COMPONENTI SUPPLENTI</u>		
		P	A		P	A
Consigliere Comunale Rappresentante di maggioranza	<b>BONTEMPELLI</b> Alessandra	x		<b>BELTRAME</b> Giovanni	x	
Consigliere Comunale Rappresentante di minoranza	<b>COLLI</b> Silvano			<b>GRECO</b> Deborah		
Comune di Albese Rappresentante	<b>GARDINALI</b> Stefano			<b>LEONE</b> Giorgio		
Comune di Cilavegna Rappresentante	<b>COLLI</b> Avv. Giuseppe			<b>RONA</b> Ing. Marco		
Comune di Mortara Rappresentante	<b>MASSUCCHI</b> Arch. Renato			<b>FARINA</b> Dr. Fabio	x	
Comune di Vigeveno Rappresentante	<b>NOTARFRANCESCO</b> Geom. Michele					
Ambientalista	<b>CASTAGNOLA</b> Ing. Federico	x		<b>BERNARDINELLO</b> Gianfranco		
Ambientalista	<b>BASIRICO</b> Daniele	x		<b>LASAGNA</b> Ing. Alberto		
Ambientalista	<b>SOFRITTI</b> Renato	x		<b>DI AGOSTINO</b> Palmarino		
Tecnico esperto nel settore	<b>GIAVAZZI</b> Ing. Matteo					
Tecnico esperto nel settore	<b>MARIN</b> Ing. Roberto	x				
Rappresentante i cittadini	<b>PARADISO</b> Giuseppina	x		<b>COLOMBO</b> Marino	x	
Rappresentante i cittadini	<b>CARRUBBA</b> Paolo	x				

Il Presidente della Commissione è identificato nel Sindaco Dr. Lorena Marco.

Sono inoltre presenti in rappresentanza di Lomellina Energia: Ing. Lettieri e Architetto Testa

O.d.G. di questa seduta:

- Analisi rapporti mensili di gestione dell'impianto dicembre 2015/gennaio 2016;
- Analisi dei dati Arpa;
- Valutazione studio Gerundio e Area Verde Termoutilizzatore;
- Varie ed eventuali.

### **Analisi dei dati impianto**

Nei mesi di dicembre e gennaio ci sono state due fermate programmate che hanno riguardato entrambe le linee di trattamento.

Sono state effettuate delle manutenzioni importanti su entrambe le linee. Sulla linea 2 sono stati sostituiti i refrattari del forno e si è effettuata verifica del ciclo termico e verifica delle maniche. Questo ha permesso un miglioramento della filtrazione dei fumi.

Sulla linea 1 si è fatta la verifica dei refrattari e degli ugelli oltre alla verifica e alla sostituzione dell' INTREX: il pacco di maniche filtranti della cella B (300 dei 1200 presenti nel filtro). La sostituzione dei filtri è stata un'attività preventiva.

Le emissioni e il rendimento sono state buone durante il funzionamento.

Si sono abbattute le polveri emesse.

Il Sig. Basiricò si incontrerà con l'Ing. Lettieri per migliorare la fruibilità dei dati che vengono prodotti alla commissione in modo che siano comprensibili a tutti.

### **Organizzazione del lavoro**

Si è iniziato a organizzare il più possibile le fermate dei forni in modo da prevedere manutenzioni preventive atte ad evitare il più possibile le fermate non programmate e a ottimizzare i costi di esercizio. Si è cercato di verificare al meglio i rifiuti urbani in ingresso e il CDR.

In febbraio si è fatto il test delle performance del nuovo impianto di pretrattamento su 16 ore su 5 giorni tenendo come obiettivi: pezzatura del rifiuto, produzione di energia, consumi energetici e continuità di lavorazione.

Si cercherà in questo modo di abbattere il più possibile la variabilità dei materiali da bruciare. Le macchine addette al pretrattamento che saranno comprate saranno tre. L' Arch. Testa afferma che è stato scelto come fornitore di tali macchinari un'azienda italiana di recente costituzione ma intraprendente, in grado di permettere un contatto diretto ma soprattutto di adattare le esigenze del costruttore con quelle di Lomellina Energia.

Si sottolinea come il materiale proveniente dalla raccolta urbana sia di qualità pessima in quanto sono presenti purtroppo materiali che dovrebbero essere avviati ad altri tipi di raccolta (ingombranti, inerti). A tal fine l'Ing. Lettieri sottolinea che sono stati costretti a fare un contratto specifico per lo smaltimento degli ingombranti che arrivano dalla raccolta dell'urbano.

Sono state evidenziate problematiche anche a livello economico, legate soprattutto alla riduzione del costo dell'energia, attualmente attorno al valore 38 euro al KW, addirittura più basso rispetto al costo di produzione. Lomellina Energia ha in corso pratiche che permettano l'autoconsumo di energia, attualmente permesso solo per i forni.

## **Teleriscaldamento**

L'Arch. Testa dichiara inoltre che l'azienda sta valutando la possibilità di ricorrere al teleriscaldamento.

Il Sig. Soffritti dichiara che in Italia gli inceneritori sopravvivono solo grazie agli incentivi statali che non vengono dati alle energie rinnovabili e che se venissero applicate le direttive europee gli unici impianti che potrebbero esistere in Lombardia sarebbero solo quelli che hanno il teleriscaldamento e cioè due.

L'Ing. Lettieri afferma che a Milano (Silla 2) inizialmente l'inceneritore non promuoveva il teleriscaldamento, che invece viene incentivato attualmente a causa dei benefici economici, prima riservati quasi esclusivamente alla produzione di energia elettrica.

L'Arch. Testa dichiara che l'impianto andrà avanti migliorandosi e cercando di vagliare il mercato delle energie che possono essere prodotte non escludendo quindi anche un discorso legato al teleriscaldamento.

Il Sindaco chiede spiegazioni sui quantitativi di energia prodotta e esportata; viene detto che solo parte dell'energia prodotta viene utilizzata poi all'interno dello stabilimento. Stanno aspettando di poter utilizzare la loro energia per alimentare tutto l'impianto come è stato spiegato prima e questo potrebbe determinare un ulteriore abbattimento dei costi di gestione.

Il Sindaco chiede come mai nelle acque di prima pioggia vi è il ferro quasi al limite in dicembre e gennaio. A questo proposito l'Ing. Castagnola chiede come vengono trattate le acque di prima pioggia. L'Ing. Lettieri dichiara che le acque di prima pioggia vengono disoleate e chiariflocculate con cloruro ferrico e poi vengono sedimentate. L'impianto non è sempre attivo e funziona in discontinuo. Hanno testato l'impianto di trattamento acque e quindi potrebbe essere che durante la fase di test dell'impianto ci possano essere stati dei problemi che hanno provocato l'innalzamento dei valori del ferro, peraltro sempre nei limiti di legge.

## **Coefficiente energetico**

Lomellina Energia ha dato mandato a un professore del politecnico di Milano per il calcolo del coefficiente energetico in modo indiretto. Si vorrebbe trovare il potere calorifico partendo dal bilancio energetico dell'impianto.

## **Analisi dei dati ARPA**

Il Sindaco dichiara che è stato inviato un riassunto dei dati con la media errata per il PM2,5 di gennaio 2016. Verrà rimandato file corretto.

Per quanto riguarda gennaio, si nota che a Sannazzaro il valore del PM10 si è abbassato, Parona è rimasta invariata mentre tutti gli altri sono aumentati. Parona è migliorata leggermente rispetto ai periodi precedenti.

## **Studio Gerundo**

Prevedeva la piantumazione dell'area a Nord del parco Acqualunga ma non è un progetto collegato alla convenzione dell'inceneritore. E' un progetto di massima presentato nel 2005 e discusso nel 2006 in consiglio comunale; in tale occasione il progetto non è stato finanziato in quanto si voleva convogliare le eventuali risorse economiche verso la bonifica della ex discarica dell'acqualunga.

Il sindaco dice di essere in contatto con l'Agronomo Dott. Massa Saluzzo che aveva preso parte a questo progetto e che ha intenzione di contattarlo a breve.

### **Area a verde attorno all'inceneritore**

La convenzione prevedeva un' area verde intorno all'impianto. L'Arch. Testa afferma che in effetti attorno al perimetro dell'inceneritore è presente una fila di piante e che quest'anno hanno previsto una nuova area verde all'interno dell'impianto.

Il sindaco accenna a un progetto sulla naturalizzazione del territorio agricolo, tramite il coinvolgimento del GAL Lomellina e degli agricoltori, attraverso gli incentivi europei messi a disposizione della Regione nell'ambito dei progetti di sviluppo rurale.

Il Sig. Carruba chiede informazioni sull'acquisizione di LGH da parte di A2A. L'Arch. Testa dice che il 4 marzo è stato firmato l'accordo e deve essere perfezionato entro 90 giorni. A2A ha acquisito il 51% di LGH. Per Lomellina Energia non ci saranno grosse ricadute per il rapporto con Foster Wheeler.

### **Terza caldaia.**

Siccome sono intervenute delle nuove normative in particolare sugli impianti strategici per l'Italia, si stanno aspettando delucidazioni in merito. Ci sarà una conferenza di servizi per vedere come procedere per l'autorizzazione della terza caldaia.

### **Situazione occupazionale**

L'Arch. Testa dichiara che sul discorso occupazionale si stanno pagando degli errori del passato. I manutentori interni dovevano sostituire quelli esterni che invece sono aumentati.

Si stanno valutando delle soluzioni con i sindacati per dare delle opportunità a chi è in esubero.

Si aiuteranno i lavoratori a trovare delle nuove occupazioni attraverso delle società specializzate pagate da Lomellina Energia.

Alcune figure chiave sono in prestito da LGH.

### **Si procede alla visita di alcune aree dell'impianto.**

Alle ore 13,00 la Commissione considera conclusi i lavori

Il presente Verbale viene trasmesso all'Ufficio Segreteria del Comune per gli opportuni adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale

IL PRESIDENTE – Sindaco

F.to Dr. Lorena Marco

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

F.to Sig.ra Paradiso Giuseppina Maria