



COMUNE DI LUMEZZANE (Bs)

GIOVEDÌ DEL MELLA

COMUNICAZIONE DELL'UFFICIO
AMBIENTE DEL COMUNE DI LUMEZZANE

CONTROLLO AMBIENTALE

Giovedì 14 Dicembre 2006



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

CONTROLLO DELLA QUALITÀ DEL TORRENTE GOBBIA

- Dal 1992 al 1999 il Comune ha effettuato il Servizio di Guardia Attiva, mediante convenzione, con il personale dell'allora ASL e Guardie Ecologiche Volontarie della Comunità Montana e altre associazioni operanti sul territorio.
- Sempre in tale periodo il Comune ha effettuato una serie periodica di analisi delle acque superficiali sia del torrente Gobbia che degli altri corsi idrici presenti sul territorio.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

PIANO DI CONTROLLO AMBIENTALE

Nell'anno 2005, su proposta dell'ufficio ambiente, l'Amministrazione Comunale ha approvato un piano di controllo ambientale.

Il piano approvato prevedeva due fondamentali attività:

- quella di monitoraggio e controllo della qualitativa delle acque dei corsi d'acqua superficiali;
- quella di controllo degli scarichi delle attività produttive.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

AZIONI POSTE IN ESSERE

Verifica qualitativa mediante l'esecuzione di:

- 32 prelievi di acque superficiali del torrente Gobbia in 8 punti del suo corso dalla sorgente verso valle in corrispondenza delle principali immissioni di scarichi fognari;
- 82 prelievi di acque sui terminali delle Pubbliche Fognature prima del recapito in CIS ed effettuati in 59 punti diversi; per 23 punti, ove recapitano i principali scarichi industriali, si è ripetuto il campionamento (si tenga conto che le immissioni in CIS delle pubbliche fognature sono 174).



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

•42 prelievi di acque di scarico di attività produttive prima del recapito nella pubblica fognatura, tale serie di campionamenti è stata affidata ad ARPA Lombardia, alla fine dell'anno 2005 ma che a tutt'oggi non ha ultimato il programma di lavoro, sono state trasmesse solamente 3 analisi;

Il Comune di Lumezzane per tali verifiche pagherà a ARPA Brescia Euro 34.600,00



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

ACQUE TORRENTE GOBBIA

Nei campioni eseguiti nei mesi di Luglio, Ottobre e Dicembre nei tratti centrali del torrente si è sempre verificato il superamento dei limiti di legge. In particolare si è verificata la presenza di notevoli concentrazioni di Rame, Piombo, Zinco e Nichel nel tratto iniziale verso monte.

Si è verificato infatti che la qualità delle acque, man mano si scende verso valle, migliora; presumibilmente grazie alla diluizione degli inquinanti.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

Estremamente eloquente, quanto
alle responsabilità, è l'esito delle
analisi sui campioni prelevati il
16.08.2005 nei quali si è verificato
in tutti i punti il rispetto dei limiti
di legge.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

ACQUE DI SCARICO TERMINALI DELLA PUBBLICA FOGNATURA

Sono stati effettuati direttamente dall'Amministrazione i prelievi (n. 82) per due volte con frequenza semestrale nei 23 scarichi terminali già campionati anche da ARPA nel 2003/4, nonché in altri 36 scarichi terminali campionati per la prima volta. Le analisi sono state effettuate da ARPA ed hanno evidenziato, pur con alcune criticità, il sostanziale rispetto dei limiti di legge. (solo 8 analisi presentavano il superamento dei limiti della Tab. III all. 5 D.lgs. 152/99).

Da tali risultati si è evidenziata una presenza di inquinanti derivanti dalle attività industriali presenti soprattutto nella parte più a monte dell'abitato.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

ACQUE DI SCARICO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

I campionamenti da prelevare sui terminali di scarico (42) che si immettono nella pubblica fognatura sono mirati alla ricerca di alcuni metalli pesanti ed in particolare Zinco, Nichel, Rame, Piombo, Cromo Totale e Cromo esavalente. Per i prelievi e le analisi di questa tipologia di scarichi è stata incaricata l'ARPA al fine di dare ufficialità all'azione intrapresa; l'ARPA tuttavia non ha ancora concluso tale attività; le prime 3 analisi pervenute risultano rispettare i limiti di legge.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

I CONTROLLI DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE SONO STATI EFFETTUATI MEDIANTE:

- Il N.O.E. dei Carabinieri, su richiesta del Comune, ha controllato 3 ditte;
- Direttamente il Comune, con personale dell'ufficio ambiente e polizia locale ha effettuato 29 ispezioni in seguito a cui sono state effettuate 2 segnalazioni all'autorità giudiziaria e 2 segnalazioni ad altra autorità amministrativa;
- Si è richiesta collaborazione ad ARPA Lombardia per l'effettuazione di 30 sopralluoghi presso attività produttive, senza purtroppo avere risposta.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

PARTICOLARI INIZIATIVE COMUNALI *PER LE AUTORIZZAZIONI ALLO* *SCARICO DI ATTIVITA' INDUSTRIALI*

Ai nuovi scarichi ed a quelli esistenti che richiedono il rinnovo, seppure per il recapito in pubblica fognatura, si sono imposti e si impongono:

- i limiti previsti per lo scarico in Corso Idrico Superficiale (Tab. III D.Lgs. 152/99)
- Alle attività galvaniche l'obbligo di installazione dell'autocampionatore in continuo.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

RISULTATI OTTENUTI



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

- Si è verificata, in generale, una sensibile riduzione degli eventi inquinanti;
- Si è verificata una riduzione dei volumi di acque scaricate per effetto del mutamento dell'utilizzo dell'acqua nel processo produttivo mediante riciclo;
- Si è rilevata, in generale, una riduzione del carico inquinante;



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

Negli ultimi anni sono stati fatti importanti passi avanti nella lotta all'inquinamento, ma la strada da percorrere sarà ancora lunga ed impegnativa.

Certamente permangono alcune criticità: la mancanza di un'organico sistema fognario, la carenza di risorse per l'effettuazione dei controlli sia da parte del comune che dagli organi preposti e la grave irresponsabilità di alcune aziende.

L'affidamento, dal primo luglio scorso, di tutto il servizio idrico integrato ad ASVT dovrebbe contribuire significativamente a risolvere i numerosi problemi esistenti.



Comune di Lumezzane
Provincia di Brescia

GRAZIE PER L'ATTENZIONE