

MOZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 50 del 26 luglio 2004

Premesso che

- l'inquinamento atmosferico è un problema che ad oggi non ha trovato soluzioni significative;
- sono sempre più crescenti le preoccupazioni dei responsabili delle istituzioni per gli effetti che gli inquinanti hanno sulla salute dei cittadini e soprattutto dei cittadini più deboli (bambini ed anziani);
- nell'arco di un anno è pressochè raddoppiato il numero dei bambini affetti da allergie e patologie dovute agli inquinanti;
- la nostra città è tra le più inquinate d'Italia;
- le direttive Europee, già recepite dall'Italia, impongono l'abbattimento di alcuni inquinanti già a partire dal 2005;

considerato che

1. esiste un composto cementizio trattato al biossido di titanio che interagendo con i raggi solari riesce ad abbattere una notevole quantità degli inquinanti contenuti nell'atmosfera (come si evince dalla sperimentazione fatta nel comune di Segrate);
2. esistono delle vernici che, applicate alle pareti esterne dei palazzi cittadini, grazie al biossido di titanio in esse contenuto e grazie all'azione dei raggi solari, riescono ad abbattere gli inquinanti contenuti nell'atmosfera; da sperimentazioni effettuate una superficie trattata di 1.000 mq permette di pulire fino a 200.000 metri cubi di aria al giorno (con 10 ore di irraggiamento solare);
3. esistono tegole trattate al biossido di titanio che, grazie all'azione dei raggi ultravioletti, riescono ad abbattere gli inquinanti contenuti nell'atmosfera;
4. le malte, vernici, paste cementizie etc. hanno anche la prerogativa di essere autopulenti;
5. le sperimentazioni effettuate dimostrano che superfici trattate con tali materiali non sono sporcate dagli inquinanti;
6. le paste cementizie trattate al biossido di titanio sono utilizzate anche per fare maioliche ed hanno già trovato un ottimo impiego in ospedali e soprattutto in sale operatorie, giacché il trattamento non permette lo sviluppo di batteri;

a sostegno di quanto sopra premesso e considerato

vista

- la relazione tecnica del C.N.R.- Istituto Inquinamento Atmosferico- prot. n° 392/2003 del 26/03/2003 redatta dal prof. Ivo Allegrini che conferma la non nocività del composto;
- la relazione redatta dal prof. Alfredo Zapponi dell'Istituto Superiore di Sanità);

- la relazione redatta dalla prof.ssa Patrizia Zilie sui test di laboratorio antibatterico condotti presso la "Euro Quality System"
- la relazione redatta dall'Arpa- Dipartimento Sub Provinciale Città di Milano - prot. n° 8159 del 1 settembre 2003;

IL CONSIGLIO COMUNALE DI ROMA IMPEGNA IL SINDACO E LA GIUNTA

a promuovere la sperimentazione di materiali fotocatalitici trattati al biossido di titanio al fine di contribuire a garantire una migliore qualità della vita e della salute della collettività;
a utilizzare sperimentalmente tali materiali negli interventi e/o ristrutturazioni di opere pubbliche per sfruttare al massimo la capacità di autopulimento;
a supportare tale sperimentazione istituendo una commissione tecnico-scientifica che abbia il compito di monitorare, valutare e documentare i benefici derivanti dall'utilizzo dei catalizzatori al biossido di titanio

F.to: Poselli, Di Francia e Casciani.

La suesposta mozione è stata approvata con 37 voti favorevoli ed uno contrario, nella seduta del 26 luglio 2004.