

Asfalto antismog a Borsano e Sacconago

Pubblicato: Martedì 12 Luglio 2011

Un asfalto tutto nuovo per **"mangiare" l'inquinamento e ripulire l'aria respirata dai bustocchi**: questo, in sostanza, l'obiettivo dei lavori di manutenzione straordinaria previsti dal Comune di Busto Arsizio, che riguarderanno nei prossimi mesi i quartieri di Borsano e Sacconago. Nei giorni scorsi **si è conclusa la gara gestita da Agesp Servizi per l'assegnazione dei lavori**: ad aggiudicarsi l'appalto, per un importo complessivo di 426.000 euro (con un risparmio di circa 148mila euro rispetto alla base d'asta), è stata la ditta bustocca Airoidi, che ha superato ben 100 aziende concorrenti. Lo scorso 9 maggio, **la giunta comunale aveva deliberato lo stanziamento di 750.000 euro** per il finanziamento del progetto, comprese le spese di gestione e di pubblicità dell'intervento.

Ma come funziona l'asfalto "miracoloso"? In realtà **il meccanismo anti-inquinamento è basato su una speciale copertura fotocatalitica**, a base di biossido di titanio, che viene posata sull'asfalto esistente. In presenza di luce e di aria, questa copertura è in grado di generare reazioni chimiche che provocano **la decomposizione delle sostanze organiche e inorganiche inquinanti** come il monossido di carbonio, il biossido di azoto e le polveri sottili. Queste sostanze vengono di fatto "digerite" e ossidate, trasformandole in elementi neutri. Il procedimento, utilizzato anche in edilizia, secondo alcune stime potrebbe ridurre addirittura dell'83% l'inquinamento da monossido. Questo metodo **è già stato utilizzato a più riprese sul territorio di Milano** e sull'autostrada A55 Torino-Pinerolo, ma per Busto Arsizio, così come per la ditta aggiudicataria, si tratta di una "prima" assoluta.

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it