

PICCOLI PASSI PER UN MONDO MIGLIORE

**POLVERI SOTTILI
MICROBI
INQUINAMENTO**

**RILASCIO DI
ARIA PULITA
GRAZIE ALLA
FOTOCATALISI**

IL COMUNE, IN COLLABORAZIONE CON LA GMT SRL DI RACCONIGI CHE SI OCCUPA DI POSA DELLA SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE, VERTICALE E ALTRI SERVIZI HA APPLICATO LA VERNICE PRODOTTA DA STEIKOS SRL IN QUANTO ORIENTATO VERSO L'OTTENIMENTO DEI SEGUENTI OBIETTIVI:

PURIFICAZIONE DELL'ARIA - AUTOPULIZIA DELLE SUPERFICI AZIONE ANTIMICROBICA E ANTIODORE

In particolare la vernice applicata, mediante una reazione naturale di Fotocatalisi, operata da una sostanza detta fotocatalizzatore (biossido di Titanio), ossida le sostanze inquinanti sia organiche che inorganiche.

La fotocatalisi trasforma le sostanze inquinanti in sali (nitrati di sodio e calcio) ed anidride carbonica (CO₂); i Sali vengono poi rimossi dall'azione del vento e della pioggia mentre l'anidride carbonica si disperde naturalmente nell'atmosfera.

L'ossidazione fotocatalitica con il biossido di titanio è un processo naturale, semplice ed economico, che si realizza a temperatura ambiente ed a pressione atmosferica, senza l'intervento di altre sostanze chimiche ed è privo di effetti collaterali.

Inquadra il QR code per saperne di più!

