

# N° 01

## AMBIENTE

# FONTI ALTERNATIVE E RINNOVABILI DI ENERGIA

## OBIETTIVO

MONITORAGGIO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO IN AMBITO COMUNALE. GLI STUDI INDICANO CHE L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO È LA CAUSA DELL'AUMENTO DEI CASI DI MALATTIE POLMONARI E CIRCOLATORIE. LA LOMBARDIA E TUTTO L'HINTERLAND MILANESE È INTERESSATA DA QUESTA PROBLEMATICA. L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO RISULTA ESSERE PROVOCATO PER IL 70% DAL TRAFFICO VEICOLARE, IL RESTANTE DAL RISCALDAMENTO URBANO. PER QUANTO CONCERNE L'INQUINAMENTO DA VEICOLI UNA RIDUZIONE DEL PARTICOLATO PUÒ ESSERE OTTENUTA SOLO CON PIANI DI CHIUSURA DEL TRAFFICO O LEGGI/DISPOSIZIONI AVENTI LO SCOPO DI INCENTIVARE L'USO DI AUTO PIÙ ECOLOGICHE. PER QUANTO RIGUARDA IL RISCALDAMENTO URBANO DOVREBBE ESSERE INCENTIVATO SIA IL SOLARE TERMICO CHE IL FOTOVOLTAICO. PERTANTO, ALLO SCOPO DI AVERE DATI PUNTUALI SULL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO, SAREBBE OPPORTUNO CHE L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE SI DOTASSE DI STRUMENTI ADATTI ALLA MISURAZIONE DEI SUDDETTI PARAMETRI.

## DI COSA SI TRATTA

SI TRATTA DI INSTALLARE UNA UNITÀ DI MONITORAGGIO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO. QUESTA CENTRALINA, EQUIPAGGIATA CON UNO SPETTROMETRO LASER, È MOLTO COMPATTA (40X50X20 CM.) E LEGGERA (PESA CIRCA 15 KG.) E VELOCEMENTE COLLOCABILE IN OGNI LUOGO. L'UNITÀ È IN GRADO DI MISURARE I PRINCIPALI INQUINANTI PRESENTI NELL'ARIA. I PARAMETRI MISURATI E REGISTRATI SONO:

- POLVERI FINI (PM10, PM2.5, PML)
- OSSIDO DI CARBONIO (CO)
- OSSIDI DI AZOTO (NO2)

I PARAMETRI MISURATI SONO MESSI IN UNA MEMORIA INTERNA DELL'UNITÀ E POSSONO ESSERE ELABORATI SECONDO LE PROPRIE ESIGENZE (DIAGRAMMI, ALLARMI, INDAGINI STATISTICHE).

## BUDGET

IL COSTO DI UNA CENTRALINA DI QUESTO TIPO È DI CIRCA 19-20.000 EURO

## E' BELLO RESPIRARE ARIA PULITA



# BILANCIO PARTECIPATIVO 2018

MILLE IDEE FANNO UNA CITTÀ