

# AREA PRODUTTIVA ECOLOGICAMENTE ATTREZZATA

# A.P.E.A.

# COMUNE DI SAN MINIATO

## RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELL'AREA PRODUTTIVA DI PONTE A EGOLA



### APEA PONTE A EGOLA

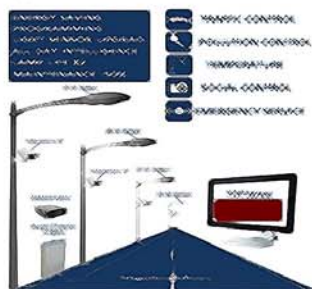
primo caso a livello nazionale di applicazione del modello delle Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate in un distretto che ha ottenuto l'attestato EMAS da parte del Comitato Interministeriale Ecobal: Ecoaudit di Roma

#### Linee progettuali

- Riqualificazione strade con utilizzo materiali di riempimento inerti riciclati e rifacimento asfalto fonosorbenti (vetro)
- Riqualificazione aree a verde con piantumazione alberi di alto fusto di specie autoctone lungo principali assi stradali
- Riqualificazione impianto di pubblica illuminazione esterna con inserimento di sistemi ad alta efficienza energetica dotati di telegestione
- Realizzazione di sistemi di telecomunicazione su reti wireless per creazione di punti di accesso wi-fi alla rete Internet
- Realizzazione di un sistema di videosorveglianza per l'incremento del livello di sicurezza dell'Area



### Alta efficienza energetica per l'illuminazione esterna



Gestione elettronica e regolazione automatizzata della potenza in ingresso della lampada, con effettivo risparmio energetico > del 30%  
 - Un solo impulso ad alto voltaggio per innescare la lampada  
 - Monitoraggio in continuo di tensione, corrente, potenza, consumo, stato generale di funzionamento  
 - Soluzione Green Power: bassissimo consumo in fase di "Standby"  
 - Ogni singola unità può essere utilizzata come un access point coprendo in wi-fi una vasta area geografica  
 - Comunicazione PLC  
 - Possibilità di collocare su punti luce delle Sensor Box dotate di webcam e sensori quali: inquinamento atmosferico (CO2 e altro), campi EM, inquinamento acustico (dB level), geolocalizzazione GPS  
 - Investimento minimo, può essere installato su impianti di nuova realizzazione, che esistenti



### PAVIMENTAZIONI STRADALI A BASSA EMISSIONE SONORA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO CON ARGILLA ESPANSA

soluzione innovativa nel campo della tecnologia delle sovrastrutture stradali atte al contenimento dell'inquinamento prodotto dall'interazione pavimentazione/veicolo. Il tutto in un processo di ottimizzazione capace di soddisfare contemporaneamente esigenze prestazionali e acustiche

argilla espansa

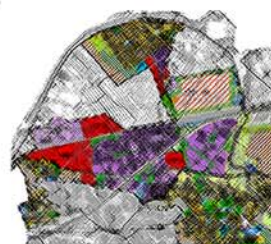


### Infrastruttura di rete in tecnologia wireless finalizzata a creare un layer di trasporto upgradable fino a 150Mbps, per portare connettività ad alte prestazioni



### Gestione dei rifiuti di area

economie di scala nell'affidamento dei servizi di trasporto e smaltimento rifiuti;  
 un controllo più efficiente e sicuro dei fornitori di servizi di trasporto e smaltimento rifiuti;  
 una riduzione dei rifiuti attraverso la messa a punto di azioni ed iniziative finalizzate ad ottimizzare la gestione dei rifiuti (riduzione degli imballaggi, miglioramento della raccolta differenziata) nella singola azienda e nell'area tutta, con conseguente riduzione dei costi di trasporto e smaltimento;  
 un incremento del livello di recupero e riciclo dei rifiuti prodotti attraverso l'individuazione di filiere virtuose per la trasformazione di rifiuti in sottoprodotto.



Benefici tecnici ed ambientali

Regolamento Urbanistico



### OPERE DI PIANTUMAZIONE E SISTEMAZIONE AREE A VERDE

