



## SMART ENVIRONMENT - ENERGY

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile

La difesa dell'ambiente si traduce principalmente in una migliore gestione delle risorse naturali. Gli interventi che ricadono in tale ambito riguardano principalmente: monitoraggio, gestione e tutela del territorio; clima; gestione del ciclo dei rifiuti urbani, gestione idrica e controllo dell'inquinamento. La gestione idrica può permettere la riduzione di sprechi grazie al monitoraggio più attento della rete, all'efficientamento energetico delle pompe e al riciclo delle acque non destinate a scopo potabile. Per ciò che concerne i rifiuti, si possono includere interventi tesi ad incrementare la percentuale di raccolta differenziata e il riuso. Il controllo dell'inquinamento dell'aria mediante specifica strumentazione può stimolare, invece, decisioni finalizzate al miglioramento delle condizioni ambientali.

Fanno parte di questo ambito tutte le iniziative che si pongono come obiettivo finale un utilizzo efficiente delle fonti energetiche disponibili, oltre alla ricerca e all'integrazione efficace di nuove fonti di energia rinnovabile. Ne sono un esempio le smart grid, ossia reti elettriche che integrano in maniera intelligente i comportamenti e le azioni dei vari utenti connessi, ma anche le iniziative che applicano ai contesti urbani fonti di energia rinnovabile, gli strumenti che permettono l'efficientamento reti e teleriscaldamento e gli interventi legati all'illuminazione pubblica e all'edilizia intelligente (pubblica e privata).

---



SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile



## RIMOZIONE DI 160 TONNELLATE DI AMIANTO DA TUTTI GLI EDIFICI PUBBLICI

### **BREVE DESCRIZIONE:**

Il progetto prevede la rimozione 160 le tonnellate di amianto dagli immobili case coloniche e altri fabbricati comunali. Un lavoro da 1 milione e 400 mila euro totali che ha coinvolto più ditte specializzate.

Tra gli edifici comunali oggetto dell'intervento anche il Palazzetto dello Sport, il mattatoio e la palestra Venturini. Visti i tempi ristretti, solo tre mesi di cantiere, è stato un grande lavoro di squadra tra vari uffici, Asur e ditte.

**AMBITO DI INTERVENTO:** ENVIRONMENT; PEOPLE; GOVERNMENT

**DATA DI AVVIO:** Avvio Iter Amministrative Agosto 2015

**DATA DI FINE:** Gennaio 2016

**TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:** Comune di Fano

### **SOGETTI COINVOLTI:**

Ufficio Lavori Pubblici, Ufficio Ambiente, Ufficio Sport, Asur e ditte.

**COSTO /INVESTIMENTO:** 4.000.000 €

**FONTI DI FINANZIAMENTO:** Comune di Fano

### **ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- Riduzione rischio materiale nocivo
- Sensibilizzazione civica al tema dell'amianto

### **RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO:**

Stefano Caiterzi, Ufficio Lavori Pubblici Comune di Fano, stefano.caiterzi@comune.fano.ps.it Tel. 0721.887393



**SMART ENVIRONMENT**  
Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti  
di Energia Rinnovabile



## **EDIFICI INTELLIGENTI**

### **BREVE DESCRIZIONE:**

Il progetto prevede lo sviluppo di un piano comunale denominato “Edifici Intelligenti” per Fano: L’idea nasce dall’incontro fra CNA Fano, già fortemente impegnata nell’accompagnare le imprese verso un approccio sostenibile all’edilizia ed un rilancio in chiave green dell’economia e l’arch. G. Tiziana Gallo, esperta urbanista specializzata in pianificazione e progettazione urbana ecosostenibile, fra cui si istituisce una partnership per la presentazione del programma.

“Edifici Intelligenti” per Fano viene sviluppato per mettere in condizione il comune di intercettare sistematicamente la maggior parte dei fondi europei disponibili con un’adeguata macchina organizzativa fondata sulla partnership fra:  
Pubblico.

LE FASI PREVEDONO: 1) La formazione di una “cabina di regia” composta da un Coordinatore per l’efficiamento energetico degli edifici: dirigente o suo delegato Aset Spa, da un Coordinatore Tecnico del Programma : Arch. G. Tiziana Gallo Ideatrice e Promotrice del Programma “Edifici Intelligenti” per Fano, da un Coordinatore per i Finanziamenti Europei: Dirigente o suo delegato Rappresentante dell’Amministrazione Comunale

2) La redazione di un programma strategico di interventi sulla città, con individuazione delle priorità, aree di intervento, progettazione di massima; 3) la redazione di bandi o altra forma di modalità di adesione rivolta a : enti pubblici (scuole, uffici, ospedali etc.); Privati (aziende, condomini, alberghi, privati etc...); Imprese certificate in riqualificazione energetica;

I VANTAGGI: Per Aset SPA: Rimanere protagonista delle gestione energetica del territorio diventando gestore e Promotore dell’innovazione green dell’uso dell’energia e della riduzione degli sprechi. riduzione spese energetiche sugli edifici societari.

Abbattimento fino al 60% le spese energetiche;

Per le Piccole e Medie Imprese: Riattivazione dell’attività edilizia innovativa e dell’intero indotto, per chi si certifica e sceglie la via green allo sviluppo;

**AMBITO DI INTERVENTO:** ENERGY; ENVIRONMENT; PEOPLE; GOVERNMENT

**DATA DI AVVIO:** Dicembre 2014

**DATA DI FINE:** Dicembre 2016

**TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:** Comune di Fano

**SOGGETTI COINVOLTI:** Oltre ad Aset Spa, il Programma Edifici intelligenti per Fano coinvolge la Cna cittadina e l’Erap Marche, l’ente regionale per l’abitazione pubblica. Il progetto è stato ideato ed è coordinato dall’architetto Tiziana Gallo.

**COSTO /INVESTIMENTO:** 40.000 € coordinamento del programma

**FONTI DI FINANZIAMENTO:** Aset Spa

**ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- Attivare una strategia green di riqualificazione sullo stock edilizio e sulla città pubblica.
- Abbattimento della CO2 e delle polveri sottili in città.
- Porsi strategicamente quale vero e proprio volano dell’economia attraverso l’utilizzo sistematico e ragionato di Fondi Europei
- Abbattere fino al 60% le spese energetiche su edifici pubblici ed illuminazione pubblica.
- Innescare riqualificazione in chiave green delle aree private

**RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO SUL PROGETTO:**

Architetto Tiziana Gallo - ideatrice e coordinatrice tecnica del programma E.I.F. - via orazio fontana 34, 61110 pesaro  
cell. 349 57 59 170 -mail: [g.tiziana.gallo@gmail.com](mailto:g.tiziana.gallo@gmail.com)



SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile



## SOSTITUZIONE ILLUMINAZIONE A VAPORE DI MERCURIO CON LED SUL LUNGOMARE

### BREVE DESCRIZIONE:

Il progetto prevede la sostituzione del vecchio impianto di illuminazione del lungomare Sassonia, costituito da 70 pali con 280 lampade a vapori di mercurio con altrettanti lampioni a Led modello Aura, con colore speciale e trattamento anticorrosione, vista la posizione a pochi metri dal mare.

**Il vecchio impianto assorbiva poco più di 50 000 kwatt/h all'anno, con oltre 4.000 ore annue di accensione e un costo annuo che si aggirava intorno ai 9.000 euro. Il nuovo impianto abbatte del 57% il consumo di energia (23.225 kwatt/h all'anno) a parità di ore totali di accensione, con un costo complessivo annuo dell'energia elettrica di 4.042 euro (-58,6%).**

Il lungomare di Fano è solo una delle più recenti illuminazioni pubbliche in riva al mare realizzate con prodotti della Disano illuminazione in Italia e all'estero.

Sono molti i vantaggi di un' illuminazione LED sul lungomare. Per questi particolari ambienti occorrono però protezioni speciali contro l'azione corrosiva delle nebbie saline.

Va sottolineata l'attenzione per la sostenibilità del progetto, con la scelta di sorgenti Led a lunga durata di vita (50 mila h) e di apparecchi con elevato grado di resistenza meccanica, in linea con le raccomandazioni CIE per minimizzare l'inquinamento luminoso.

### AMBITO DI INTERVENTO:

ENERGY; ENVIRONMENT; PEOPLE; GOVERNMENT

### DATA DI AVVIO:

Febbraio 2016

### DATA DI FINE:

Aprile 2016

### TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:

Comune di Fano

### SOGGETTI COINVOLTI:

Comune di Fano Lavori Pubblici, Aset SPA

### COSTO /INVESTIMENTO:

130,000 €

### FONTI DI FINANZIAMENTO:

Aset SPA

### ELEMENTI DI REPLICABILITÀ:

Il progetto è concretamente replicabile in altri enti locali

### ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:

- Aumento del coinvolgimento e sensibilizzazione dei cittadini al risparmio energetico
- riduzione del 57% del consumo di energia(23.225 kwatt/h all'anno) a parità di ore totali di accensione e un costo complessivo annuo dell'energia elettrica di 4.042 euro (-58,6%).

### RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO SUL PROGETTO:

Giorgio Garofalo Aset SPA g.garofalo@asetservizi.it



#### SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile



## RELAMPING DEL CENTRO STORICO

### **BREVE DESCRIZIONE:**

Il progetto prevede il “Relamping” del centro storico, ossia la sostituzione delle vecchie lampadine con tutti dispositivi a Led. Un’innovazione che si noterà in termini di luminosità, lasciando però intatta l’estetica delle classiche lampade in ghisa nere che campeggiano da sempre in città, alle quali saranno tolti i vetri laterali per permettere così al fascio luminoso di espandersi meglio.

Una lampada a Led consuma circa 50/60watt contro i 140 di una lampadina classica, da qui la decisione di procedere con questo cambiamento su tutto il centro storico, a partire dalla zona nord di Via Garibaldi dove i lavori sono iniziati ieri.

Sono 650 in totale i corpi illuminati che saranno sostituiti entro il mese di febbraio, “anche se un buon 70%

L’unica zona del centro cittadino che non sarà coinvolta in questo innovativo intervento sarà Piazza Amiani che a breve sarà al centro di un nuovo progetto di restyling che comprenderà anche la Chiesa di Sant’Arcangelo.

Per effettuare questa opera di Relamping, l’investimento di Aset Spa ammonta a 110mila euro, un investimento che, secondo le stime dei tecnici Aset e della stessa presidente Lucia Capodagli, porterà ad un risparmio energetico nei prossimi 20 anni di 430mila euro.

### **AMBITO DI INTERVENTO:**

ENERGY; ENVIRONMENT; PEOPLE; GOVERNMENT

### **DATA DI AVVIO:**

Febbraio 2016 Avvio iter amministrativo

### **DATA DI FINE:**

Dicembre 2016

### **TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:**

Comune di Fano

### **SOGGETTI COINVOLTI:**

Comune di Fano Lavori Pubblici, Aset SPA

### **COSTO /INVESTIMENTO:**

110,000 €

### **FONTI DI FINANZIAMENTO:**

Aset SPA

### **ELEMENTI DI REPLICABILITÀ:**

Il progetto è concretamente replicabile in altri enti locali

### **ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- Aumento del coinvolgimento e sensibilizzazione dei cittadini al risparmio energetico
- risparmio energetico nei prossimi 20 anni di 430mila euro.

### **RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO SUL PROGETTO:**

Giorgio Garofalo Aset SPA g.garofalo@asetservizi.it



SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile



## PIANO DELLE ANTENNE

### **BREVE DESCRIZIONE:**

Il Comune di Fano ha approvato un piano degli impianti di comunicazione elettronica, uno strumento utilissimo per le future pianificazioni abitative del Comune di Fano. Grazie al piano, che presto verrà integrato nel PRG cittadino, l'Amministrazione Comunale potrà valutare in maniera idonea dove dare il permesso di installare nuovi impianti e dove riposizionare quelli già presenti. D'ora in poi sarà possibile stabilire luoghi e modi in cui le nuove installazioni avranno un impatto minimo sia sull'ambiente cittadino che sulla popolazione.

Molti comitati e associazioni cittadine da tempo denunciano questa mancanza del nostro Comune.

La telefonia mobile è ormai diventata un servizio di pubblica utilità ed è imprescindibile nella vita quotidiana di tutti noi.

### **AMBITO DI INTERVENTO:**

MOBILITY, ENERGY; ENVIRONMENT; PEOPLE; GOVERNMENT

### **DATA DI AVVIO:**

Dicembre 2014 Avvio iter burocratico e partecipazione dei comitati e associazioni

### **DATA DI FINE:**

Aprile 2015

### **TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:**

Comune di Fano

### **SOGGETTI COINVOLTI:**

Comune di Fano Ufficio Ambiente, Comitati e Associazioni ambientali

### **COSTO /INVESTIMENTO:**

Zero €

### **FONTI DI FINANZIAMENTO:**

-

### **ELEMENTI DI REPLICABILITÀ:**

Il progetto è concretamente replicabile in altri enti locali

### **ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- Aumento del coinvolgimento e sensibilizzazione dei cittadini alla programmazione urbanistica
- Stabilire luoghi e modi in cui le nuove installazioni avranno un impatto minimo sia sull'ambiente cittadino che sulla popolazione.

### **RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO SUL PROGETTO:**

U.O. Ambiente – Via Vitruvio, 7 - 1° Piano -Tel: 0721 887556



SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile



## REGOLAMENTO TUTELA ANIMALI

### **BREVE DESCRIZIONE:**

Il progetto prevede la dotazione di un "Regolamento per la tutela di animali al seguito di circhi e mostre itineranti".

La norma è uno strumento importantissimo per consentire agli organi competenti di accertare, sia nella fase autorizzativa che in quella successiva di controllo, di accertare la sussistenza delle condizioni atte a garantire l'igiene e la sicurezza pubblica e il benessere degli animali, in particolare quelli esotici.

Sebbene da tempo una parte dell'opinione pubblica e della comunità scientifica ritengano non più accettabile l'utilizzo degli animali nei circhi, la normativa statale a tutt'oggi li legittima e ne promuove la valenza "sociale" per cui nessun Comune può vietarne l'attendamento; anzi è fatto obbligo per i Comuni di predisporre un'area attrezzata per gli spettacoli viaggianti di ogni genere. Infatti, tutte le ordinanze e i regolamenti emanati da diversi Comuni che vietavano l'utilizzo degli animali sono stati inevitabilmente dichiarati inammissibili dal Tribunale Amministrativo.

Con il Regolamento proposto il Comune di Fano recepisce le "*Linee Guida per il Mantenimento degli animali nei circhi e nelle mostre itineranti*" elaborate nel 2006 dalla Commissione Scientifica CITES insediata presso il Ministero dell'Ambiente in data 20/1/2006, che definisce un protocollo operativo per i Comuni e precisi criteri di detenzione per ciascuna specie.

Il Regolamento è stato redatto attraverso un percorso partecipato che ha visto il coinvolgimento delle associazioni ambientaliste e animaliste cittadine che da sempre fanno un'opera di sensibilizzazione e di sprone per la cittadinanza e per l'amministrazione.

### **AMBITO DI INTERVENTO:**

ENVIRONMENT; SMART LIVING

### **DATA DI AVVIO:**

### **DATA DI FINE:**

### **TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:**

Comune di Fano

### **SOGGETTI COINVOLTI:**

Il Regolamento è stato redatto attraverso un percorso partecipato che ha visto il coinvolgimento delle associazioni ambientaliste e animaliste cittadine, ed è stato sottoposto al parere del Servizio veterinario dell'ASUR e di tutti gli uffici comunali interessati a vario titolo (Ecologia urbana, Polizia Amministrativa, Polizia Municipale, Ufficio Legale).

### **COSTO /INVESTIMENTO:**

XXXXXX€

### **FONTI DI FINANZIAMENTO:**

### **ELEMENTI DI REPLICABILITÀ:**

Il progetto è concretamente replicabile in altri enti locali

### **ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- Xx
- xx

### **RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO:**

U.O. Ambiente – Via Vitruvio, 7 - 1° Piano -Tel: 0721 887556I





SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile



## INSTALLAZIONI POSACENERI IN CENTRO STORICO

### BREVE DESCRIZIONE:

In centro storico a Fano sono stati installati nei bidoni delle immondizie dei posaceneri per cercare di combattere la brutta moda di gettare il mozzicone della sigaretta a terra.

L'intervento è stato finanziato dall'Aset per il momento ne ha montati un centinaio.

I Bidoni alla sommità, presentano un'apposita area posaceneri con tanto di disegno della sigaretta e ondine fumose stilizzate a decorare il cestino ed a indicare, senza ombra di dubbio. I posaceneri non danno il minimo alibi a nessuno di gettare mozziconi a terra.

### AMBITO DI INTERVENTO:

ENVIRONMENT; SMART LIVING

**DATA DI AVVIO:** Agosto 2015

**DATA DI FINE: TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:** Comune di Fano

**SOGGETTI COINVOLTI:** Aset SPA

**COSTO /INVESTIMENTO:**

XXXXX€

**FONTI DI FINANZIAMENTO:**

**ELEMENTI DI REPLICABILITÀ:**

Il progetto è concretamente replicabile in altri enti locali

**ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- servizio come previsto dalle nuove norme sul fumo
- educare gli amanti della sigaretta ad un corretto comportamento
- educare al senso civico perchè vedere cicche in terra non è un bello spettacolo, infastidisce sia i cittadini sia i turisti.

**RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO:**

Aset SPA. Stefano Sartini s.sartini@asetservizi.it





SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti  
di Energia Rinnovabile

## RICONOSCIMENTO



FANO

Bandiera Blu delle Spiagge  
Bandiera Blu degli Approdi Turistici

## BANDIERA BLU

### **BREVE DESCRIZIONE:**

Anche per il 2016 per Fano della Bandiera Blu, riconoscimento che viene assegnato ogni anno in Italia, come del resto anche in altri Paesi europei ed extraeuropei, dalla FEE, l'organizzazione internazionale non governativa e non profit che ha sottoscritto un protocollo di partnership globale con due Agenzie dell'Onu e che è riconosciuta dall'Unesco come leader mondiale per l'educazione ambientale e l'educazione allo sviluppo sostenibile.

La Bandiera Blu è un riconoscimento volontario assegnato alle località turistiche balneari che rispettano criteri relativi alla gestione sostenibile del territorio.

La cerimonia di consegna si è svolta l'11 maggio 2016 alle a Roma.

### **AMBITO DI INTERVENTO:**

ENVIRONMENT; SMART LIVING

### **ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- indirizzare la politica di gestione locale di numerose località rivierasche, verso un processo di sostenibilità ambientale.

### **SOGGETTI COINVOLTI:**

Ufficio Ambiente e Ufficio Turismo, FEE,

### **RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO SUL PROGETTO:**

U.O. Ambiente – Via Vitruvio, 7 - 1° Piano -Tel: 0721 887556



SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile

**RICONOSCIMENTO**



**BANDIERA VERDE 2016**

## **BANDIERA VERDE**

### **BREVE DESCRIZIONE:**

Il Comune di Fano è stato insignito del riconoscimento della Bandiera Verde 2016, che viene annualmente assegnato dai pediatri italiani a quelle località considerate idonee ad ospitare famiglie e bambini.

Fano, Città dei Bambini, per tradizione, ha visto svilupparsi un turismo a carattere prevalentemente familiare che nel corso degli anni si è arricchito di numerosi servizi dedicati proprio espressamente alle famiglie e soprattutto ai loro bambini. Infatti, la Bandiera Verde indica una località marina italiana con caratteristiche adatte ai bambini, selezionata attraverso un'indagine condotta fra un campione di pediatri, grazie a una iniziativa ideata e condotta dal pediatra dott. Italo Farnetani in collaborazione con la Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (SIPPS). I requisiti necessari sono: la presenza di spiaggia con sabbia, spazio fra gli ombrelloni per giocare, acqua che non diventi subito alta in modo che possano andare in sicurezza in acqua, presenza degli assistenti di spiaggia, attrezzature dedicate ai bambini, e opportunità di divertimento per i genitori (negozi, ristoranti, bar, strutture sportive).

L'Italia è così l'unica nazione al mondo ad avere una mappa turistica dedicata ai bambini realizzata dai pediatri.

L'obiettivo è quello di aiutare le famiglie a scegliere le località di mare, meta preferita per chi ha bambini, per trascorrere il periodo di vacanza nel modo più idoneo e sicuro, in base alle valutazioni dei pediatri, in modo tale che genitori e figli possano trarre i maggiori vantaggi dalla vacanza, con benefici per la salute e la crescita.

Spiagge a misura di bambino, insomma. L'assegnazione delle bandiere verdi ha una valenza scientifica e deriva da un'indagine condotta fra i pediatri italiani, pertanto non esistono candidature. L'indagine è svolta in regime di volontariato senza l'intervento di alcun sponsor da parte dei singoli pediatri in maniera del tutto spontanea attraverso la Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (il Dott. Italo Farnetani è il principale referente dell'iniziativa).

La scelta delle spiagge viene effettuata in base all'elenco delle località a cui è assegnata la Bandiera Blu.

Sabato 16 aprile 2016 si è svolta a San Benedetto del Tronto la Cerimonia di Consegna.

Fano ha avuto il riconoscimento speciale "Bandiera Verde – Spiaggia per i bambini 2016".

### **AMBITO DI INTERVENTO:**

ENVIRONMENT; SMART LIVING

### **SOGGETTI COINVOLTI:**

Ufficio Ambiente e Ufficio Turismo, Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (SIPPS)

### **ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- Aiutare le famiglie a scegliere le località di mare, meta preferita per chi ha bambini, per trascorrere il periodo di vacanza nel modo più idoneo e sicuro, in base alle valutazioni dei pediatri
- per le famiglie trarre i maggiori vantaggi dalla vacanza, con benefici per la salute e la crescita.

### **RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE info:**

U.O. Ambiente – Via Vitruvio, 7 - 1° Piano -Tel: 0721 887556



SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di  
Energia Rinnovabile

**RICONOSCIMENTO**



**COMUNI  
RICICLONI**

**COMUNE RICICLONE CON DIFFERENZIATA AL  
73%**

**BREVE DESCRIZIONE:**

Il comune di Fano con una percentuale di raccolta differenziata vicina al 73%, ha ottenuto il riconoscimento PREMIO COMUNI RICICLONI ANCI-CONAI per la migliore performance tra i comuni con una popolazione compresa fra i 50 e 100 mila abitanti, centrando e superando l'obiettivo europeo della raccolta differenziata al 50% entro il 2020. Sono 20 i comuni della provincia di Pesaro e Urbino che si sono aggiudicati il titolo di "Comune Riciclone per la Regione Marche 2015" superando il 65% di raccolta differenziata nell'anno 2014, percentuale prevista dal Codice dell'Ambiente.

Sfiora l'80% di raccolta differenziata il comune di Mondolfo (79,02%); seguono, sempre con percentuali sopra il 70%, i comuni di San Costanzo con il 76,74%, Sant'Ippolito con 75,52%, Monte Porzio con il 74,50%, Saltara con il 74,12%, Montefelcino 74,10%, Mondavio 73,98%, Cartoceto 73,95%, San Lorenzo in Campo 73,59%, **Fano 72,78%**, Serrungarina 71,85%, Piagge 71,78%, Barchi 71,77%, San Giorgio di Pesaro 71,51%, Montemaggiore al Metauro 71,47% e Orciano di Pesaro 71,2%. Sotto al 70% ma sempre sopra alla percentuale prevista dalla legge i comuni di Fossombrone con il 68,33%, Montecalvo in Foglia con il 66,63%, Montelabbate 66,63% e Pesaro 65,72%.

**AMBITO DI INTERVENTO:**

ENVIRONMENT; PEOPLE; GOVERNMENT

**SOGGETTI COINVOLTI:**

Aset Spa, Comune di Fano Ufficio Ambiente , Legambiente con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in collaborazione con Associazione Nazionale Comuni Italiani, Assobioplastiche, Conai, Utilitalia, Fise Assoambiente e Fise Unire, CiAl, Comieco, CoRePla, CoReVe, Ricrea, Rilegno, Centro di Coordinamento RAEE, Consorzio Italiano Compostatori e la rivista Rifiuti Oggi.

**ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- sensibilizzare verso un traguardo i tanti cittadini che quotidianamente contribuiscono ad uno smaltimento dei rifiuti responsabile
- Migliorare qualità dell'ambiente cittadino
- far nascere e crescere un orgoglio cittadino sui temi ambientali

**RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO:**

U.O. Ambiente – Via Vitruvio, 7 - 1° Piano -Tel: 0721 887556



SMART ENVIRONMENT

Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti di Energia Rinnovabile

**RICONOSCIMENTO**



## **LEGAMBIENTE TRENINO VERDE**

### **BREVE DESCRIZIONE:**

La città della Fortuna, infatti, si è contraddistinta per la tutela dell'ambiente, del mare e della nostra comunità ed è stata invitata ad esporre le sue "buone pratiche" a bordo del "Treno Verde" organizzato da Legambiente per parlare di rigenerazione urbana e smart city, monitorare l'inquinamento atmosferico e acustico, sensibilizzare i cittadini e rilanciare tante buone pratiche anti-smog.

Sono intervenuti all'incontro, dal titolo "Quali sono le attività che i comuni possono avviare per ridurre la CO2 e combattere i cambiamenti climatici?", il sindaco Massimo Seri, l'assessore all'ambiente Samuele Mascarin, l'assessore alle smart city Caterina Del Bianco e l'assessore ai lavori pubblici Cristian Fanesi.

Davanti alle scolaresche salite a bordo del convoglio verde l'amministrazione ha affrontato i seguenti temi:

– il programma di rigenerazione urbana fondata sulla riqualificazione energetica degli edifici ed uso della finanza europea "Edifici Intelligenti" per Fano (partnership Comune di Fano, Aset spa, Erap Marche, CNA Fano)

– l'eliminazione dell'amianto da tutti gli edifici di proprietà comunale (Comune di Fano, Asur)

-il progetto di riqualificazione integrato fiume-costa con rifacimento delle scogliere ed allungamento degli scolmatori (Comune di Fano ed Aset spa)

### **AMBITO DI INTERVENTO:**

MOBILITY, ENERGY; ENVIRONMENT; PEOPLE; GOVERNMENT

**SOGGETTI COINVOLTI:** Legambiente

### **ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- far nascere e crescere un orgoglio cittadino sui temi ambientali

### **RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO SUL PROGETTO:**

LEGAMBIENTE PROVINCIA DI PESARO-URBINO

CIRCOLO IL RAGUSELLO-Pesaro - E-mail: enzo.frulla@libero.it - visita il sito del circolo Il Ragusello

CIRCOLO LE CESANE - Viale Rosselli c/o CEA Casa delle Vigne, 61029 Urbino - Tel/fax: 0722 350301

E-mail: lecesane@legambientemarche.org - visita il sito del circolo Le Cesane



**SMART ENVIRONMENT**  
Servizi a rete , Energia, Smart Grid, Ambiente, Verde, Fonti  
di Energia Rinnovabile  
**RICONOSCIMENTO**



## **ITALIAN RESILIENCE AWARD**

### **BREVE DESCRIZIONE:**

Il programma ha ricevuto a Roma nell'ottobre 2016 una menzione speciale per il Programma Edifici Intelligenti per Fano (E.I.F.), nell'ambito di 'Italian Resilience Award', il premio nazionale rivolto ai comuni e alle aziende che, negli anni dal 2014 al 2016, si sono impegnati in un'attività condivisa a favore dello sviluppo sostenibile.

**AMBITO DI INTERVENTO:** ENERGY; ENVIRONMENT; PEOPLE; GOVERNMENT

### **ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- Attivare una strategia green di riqualificazione sullo stock edilizio e sulla città pubblica.
- Abbattimento della CO2 e delle polveri sottili in città.
- Porsi strategicamente quale vero e proprio volano dell'economia attraverso l'utilizzo sistematico e ragionato di Fondi Europei
- Abbattere fino al 60% le spese energetiche su edifici pubblici ed illuminazione pubblica.
- Innescare riqualificazione in chiave green delle aree private

### **RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO SUL PROGETTO:**

Architetto Tiziana Gallo - ideatrice e coordinatrice tecnica del programma E.I.F. - via orazio fontana 34, 61110 pesaro  
cell. 349 57 59 170 -mail: [g.tiziana.gallo@gmail.com](mailto:g.tiziana.gallo@gmail.com)



#### SMART GOVERNANCE

Territorio, Urbanistica, Spazi e Tempi Pubblici, E-Government, Servizi Pubblici



## LABORATORIO FANO CITTÀ DEI BAMBINI

### BREVE DESCRIZIONE:

Nel 1991 Fano propose per la prima volta l'innovativa idea di una città a misura di bambino promossa dal Professor Francesco Tonucci, Ricercatore associato dell'Istituto di Scienze Tecniche della Cognizione del CNR, che da oltre 20 anni si dedica a questo progetto che ha assunto dimensione internazionale coinvolgendo una rete di più di 200 città in Italia, Spagna, Sud America e di recente in Libano e Turchia.

Alle città che aderiscono si suggerisce di aprire un Laboratorio "La città dei bambini". Il Laboratorio è innanzi tutto un gruppo di lavoro costituito dalla Amministrazione, che elabora il progetto tenendo conto delle esigenze e delle risorse locali, che programma le attività, che ne cura lo sviluppo, che le valuta. Tiene i rapporti fra il sindaco e i vari assessorati coinvolti e i bambini. Tiene i rapporti con il coordinamento nazionale e internazionale del progetto. Può utilmente essere supportato da un gruppo di lavoro nel quale siano rappresentati i vari assessorati e i vari settori della Amministrazione. Il Laboratorio è un luogo nel quale il gruppo di lavoro opera; si riunisce il Consiglio dei bambini; si incontrano gli adulti a vario titolo impegnati nelle varie attività (insegnanti, tecnici comunali, rappresentanti delle associazioni, ecc.); si raccolgono i materiali che documentano le attività svolte.

**AMBITO DI INTERVENTO:** GOVERNMENT

**DATA DI AVVIO:** 1991

**DATA DI FINE:**

**TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:** Comune di Fano

**SOGGETTI COINVOLTI:** Ufficio Fano Città dei Bambini, Ufficio Servizi Educativi, Consiglio Comunale

**COSTO /INVESTIMENTO:** personale dedicato

**FONTI DI FINANZIAMENTO:** Comune di Fano

**ELEMENTI DI REPLICABILITÀ:** Il progetto è concretamente replicabile in altri enti locali

**ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- rendere possibile ai bambini di uscire di casa senza essere accompagnati, per poter incontrare gli amici e giocare con loro negli spazi pubblici della città
- ricostruire un ambiente accogliente e disponibile nei confronti dei bambini è chiedere il loro contributo, chiamarli a collaborare per un cambiamento reale dell'ambiente urbano
- La città, attraverso i suoi amministratori può partecipare ai bambini alcune decisioni, a partire da quelle legate alle esigenze infantili come la ristrutturazione di spazi, arredi, ambienti o i problemi della mobilità pedonale
- costruire una cultura dell'infanzia negli adulti e specialmente negli amministratori in modo che sappiano prendere le loro decisioni avendo interiorizzato il pensiero e le esigenze dei bambini
- quando gli adulti avranno capito che spendere per far star meglio i bambini non è un costo ma un investimento, che renderà in futuro molte volte, si riuscirà a pensare seriamente al futuro delle nostre città

**RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO:**

Laboratorio Fano Città dei Bambini, presso Servizi Educativi, via Vitruvio 7

Responsabile del Servizio: Dott.ssa Angela Casanova, Mail [angela.casanova@comune.fano.ps.it](mailto:angela.casanova@comune.fano.ps.it) Tel. 0721.887810





SMART GOVERNANCE

Territorio, Urbanistica, Spazi e Tempi Pubblici, E-Government, Servizi Pubblici



## CONSIGLIO DEI BAMBINI

### BREVE DESCRIZIONE:

Nel 1991 Fano propose per la prima volta l'innovativa idea di una città a misura di bambino promossa dal Professor Francesco Tonucci, Ricercatore associato dell'Istituto di Scienze Tecniche della Cognizione del CNR, che da oltre 20 anni si dedica a questo progetto che ha assunto dimensione internazionale coinvolgendo una rete di più di 200 città in Italia, Spagna, Sud America e di recente in Libano e Turchia.

L'iniziativa del Consiglio dei Bambini è nata a Fano nel 1992 per sviluppare al meglio l'obiettivo del laboratorio "Città dei bambini" di migliorare la qualità di vita nella città, prendendo come parametro il bambino, elemento di una categoria debole. La funzione del Consiglio dei bambini è quella di organo consultivo: dando la parola ai bambini assicura agli adulti il punto di vista infantile sui problemi della città. In tal senso costituisce un elemento essenziale nella vita del laboratorio. Il Consiglio dei bambini si riunisce mensilmente presso la sede del laboratorio, in orario extra scolastico, presenta richieste ed elabora proposte su come vivere meglio la città, in particolare sui bisogni dei bambini, è coordinato da un adulto. Ne fanno parte, un bambino e una bambina di IV e V di ogni plesso delle scuole elementari fanesi, in modo che possano rappresentare i vari quartieri della città. Essendo un consigliere di quarta e uno di quinta, ogni anno il consiglio viene rinnovato per metà dei suoi membri, garantendo così una continuità nel funzionamento e nel passaggio di competenze da bambino a bambino. Un periodo di partecipazione biennale sembra necessario perché i bambini possano entrare nel ruolo di rappresentanti ed interpretarlo in modo consapevole. La scelta dei bambini consiglieri avviene all'interno delle classi, che procedono in maniera autonoma all'elezione dei propri rappresentanti. Il Consiglio viene convocato con lettera personale contenente l'ordine del giorno; la convocazione viene inviata, per conoscenza, al Sindaco e alla Giunta, al Presidente del Consiglio Comunale, al Presidente della Commissione Cultura, agli organi di informazione e stampa locali, alle dirigenze scolastiche e insegnanti.

Nei giorni che precedono la seduta, i bambini discutono i temi posti all'o.d.g. con i compagni di classe. A tal fine il laboratorio chiede agli insegnanti di lasciare al bambino consigliere il tempo necessario, in genere un'ora, per confrontarsi con i propri compagni e portare così un ventaglio di richieste e di proposte più ampio in discussione alle riunioni di consiglio. Gli adulti possono partecipare alle sedute solo in casi particolari.

Una volta l'anno il Consiglio dei bambini s'incontra con il Consiglio Comunale con diritto di parola; dall'incontro scaturisce, in genere, un O.d.G. che impegna la Giunta Comunale.

La scuola non è l'unica interlocutrice del C. dei B., nel senso che la rappresentanza dei bambini potrebbe essere espressa anche da altri organismi, ma si pone come interlocutrice privilegiata.

**AMBITO DI INTERVENTO:** GOVERNMENT

**DATA DI AVVIO:** 1991

**DATA DI FINE:**

**TERRITORIO DI SPERIMENTAZIONE:** Comune di Fano

**SOGGETTI COINVOLTI:** Ufficio Fano Città dei Bambini, Ufficio Servizi Educativi, Consiglio Comunale

**COSTO /INVESTIMENTO:** personale dedicato

**FONTI DI FINANZIAMENTO:** Comune di Fano

**ASPETTI SMART E IMPATTO PER I CITTADINI:**

- La città, attraverso i suoi amministratori può partecipare ai bambini alcune decisioni, a partire da quelle legate alle esigenze infantili come la ristrutturazione di spazi, arredi, ambienti o i problemi della mobilità pedonale
- costruire una cultura dell'infanzia negli adulti e specialmente negli amministratori in modo che sappiano prendere le loro decisioni avendo interiorizzato il pensiero e le esigenze dei bambini
- quando gli adulti avranno capito che spendere per far star meglio i bambini non è un costo ma un investimento, che renderà in futuro molte volte, si riuscirà a pensare seriamente al futuro delle nostre città

**RIFERIMENTI DEL SOGGETTO DA CONTATTARE PER AVERE INFO:**

Laboratorio Fano Città dei Bambini, presso Servizi Educativi, via Vitruvio 7

Responsabile del Servizio: Dott.ssa Angela Casanova, Mail [angela.casanova@comune.fano.ps.it](mailto:angela.casanova@comune.fano.ps.it) Tel. 0721.887810



- **Scuola Nuti:** efficientamento energetico e abbattimento barriere architettoniche. Il progetto prevedeva l'efficientamento energetico di alcune porzioni della Scuola Nuti: che consistito non solo nella climatizzazione dei locali della segreteria esposti a sud con grandi vetrate a nastro (e conseguente insopportabile effetto serra negli ambienti interni), mediante l'installazione di pompa di calore e split interni; si è scelto infatti di trattare le grandi superfici vetrate con un sistema di teli filtranti in PVC e fibra di vetro che abbattano la percentuale di radiazione dei raggi solari incidenti sulla superficie esterna delle vetrate (circa 90% in meno di calore sull'infisso). Infine, ovviamente, si è installato in copertura un impianto fotovoltaico da 6 Kw (prim intervento nelle scuole di Fano), che copre interamente il fabbisogno energetico della climatizzazione. (in