



# Gli anni nuovi di Cesena

Programma di Mandato per l'Energia  
e la Sostenibilità ambientale



Comune di Cesena



# Gli anni nuovi di Cesena

## Programma di Mandato per l'Energia e la Sostenibilità ambientale

### Indice

- 5 Energia "Cesena Obiettivo 20 20 20"
- 24 Rifiuti - Progetto 3R - Riduciamo, riusiamo, riciclamo
- 29 PA impatto zero: Buone pratiche ambientali nella gestione del comune
- 31 Educazione alla sostenibilità ambientale e tutela dell'ambiente
- 32 Muoversi meglio

Gli anni nuovi di Cesena - Programma di Mandato per l'Energia e la Sostenibilità ambientale  
Cesena, febbraio 2010  
[www.comune.cesena.fc.it](http://www.comune.cesena.fc.it) - [www.cesenadiologa.it](http://www.cesenadiologa.it)



Il Comune di Cesena ha aderito nel novembre 2009 al Patto dei Sindaci europei che si impegna a realizzare nei propri territori politiche che incentivino la produzione

di energia da fonti rinnovabili, il risparmio energetico, la riduzione dei consumi energetici e della produzione di CO<sub>2</sub>.

Secondo i dati divulgati dalla Commissione Europea le città sono responsabili, direttamente e indirettamente di oltre il 50% delle emissioni di gas serra derivanti dall'impiego di energia nelle attività umane.

È responsabilità, dunque, degli enti locali e dei territori diventare i protagonisti di politiche ed azioni concrete nel campo dell'energia e della sostenibilità ambientale.

Come Amministrazione abbiamo deciso di dare vita ad un percorso che dovrà portarci a definire il nostro Piano Energetico Comunale, ovvero una programmazione di tutte quelle iniziative che i cittadini, le imprese ed il Comune potranno

mettere in atto per realizzare gli obiettivi di risparmio energetico e di produzione da fonti rinnovabili che rappresentano la grande sfida della nostra epoca.

Abbiamo pensato ad un percorso che coinvolga a vari livelli la città, con l'intento di sviluppare insieme nuove opportunità dal punto di vista ambientale, di sensibilizzazione e sviluppo di competenze in campo innovativo e culturale, in una prospettiva anche di potenziamento dei comparti verdi della nostra economia.

Siamo consapevoli che non è facile dare vita a progetti che, come questo, si pongono l'obiettivo di sviluppare temi quali quello delle politiche energetiche e della qualità dell'ambiente in cui viviamo.

Per segnare una nuova direzione ed invertire quei processi che ci hanno condotti dove siamo oggi, per poter esser davvero incisivi, è necessario che il Comune non agisca da solo, ma che ciascuno di noi diventi protagonista e promotore di azioni e valori, riscoprendo anche un nuovo senso di comunità e di solidarietà intergenerazionale.













Paolo Lucchi  
Sindaco di Cesena

## 430 MILA ALBERI




Il territorio di Cesena produce ogni anno 300 mila tonnellate di CO<sub>2</sub>.

Calcolando che un albero durante il suo intero ciclo di vita consuma in media 700 Kg di CO<sub>2</sub>\*, per poter azzerare le emissioni prodotte dalla nostra città dovremmo piantare ogni anno 430 mila alberi

\* Dato fornito da Federparchi e Kyoto club

<b>Energia e sostenibilità: programma di mandato 2009 - 2014</b>	<b>A che punto siamo?</b>	<b>Per saperne di più ...</b>
<b>Energia "Cesena Obiettivo 20 20 20"</b>		
Sviluppo di un Piano energetico operativo comunale - PEC		Pag. 6
Società del Comune per il risparmio energetico, la produzione da fonti rinnovabili e la sostenibilità		Pag. 16
Ricerca di finanziamenti europei a sostegno delle politiche energetiche ed ambientali		Pag. 20
<b>Rifiuti - Progetto 3R - Riduciamo, riusiamo, ricicliamo</b>		
Azioni di riduzione dei rifiuti (eliminazione plastica, prodotti alla spina, riduzione imballaggi, pannolini lavabili etc.)		Pag. 25
Sviluppo di un distretto del Riuso		Pag. 26
Incremento della Raccolta Differenziata		Pag. 27
<b>PA impatto zero: Buone pratiche ambientali nella gestione del comune</b>		
Progetto Acquisti verdi		Pag. 29
Bilancio, contabilità ambientale e monitoraggio ambientale		Pag. 30
<b>Educazione alla sostenibilità ambientale e tutela dell'ambiente</b>		
Polo di educazione ambientale: Centro di Educazione all'ambiente e alla sostenibilità CEAS e Museo di Scienze naturali		Pag. 31
Parco del Fiume e l'area Natura 2000		Pag. 35
<b>Muoversi meglio</b>		
Completamento ed integrazione della rete ciclo-pedonale		Pag. 32
Progetti percorsi di mobilità casa-scuola sicuri (Pedibus, ciclobus)		Pag. 33

Legenda:

-  = progetto in fase di avvio     = progetto in fase di sviluppo intermedio  
 = progetto in fase di sviluppo avanzato

## Cesena obiettivo 20 20 20

### 26 Novembre 2009: Cesena aderisce al Patto dei Sindaci Europei per lo sviluppo sostenibile

Le autorità locali hanno un ruolo chiave nel mitigare i cambiamenti climatici, in quanto più della metà delle emissioni dei gas serra sono create dalle e nelle città e l'80% della popolazione vive e lavora nelle città.



Pertanto I governi locali devono diventare gli attori principali dell'implementazione delle politiche di energia sostenibile e devono anche essere riconosciute e supportate in questo sforzo.

Con una delibera del Consiglio Comunale, Cesena ha aderito lo scorso novembre 2009 al Patto dei Sindaci europei (Covenant of mayors) impegnandosi a:

- andare al di là degli obiettivi della Direttiva europea "20 20 20" per una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>", una maggiore efficienza energetica ed un aumento della produzione e del consumo di energia rinnovabile;
- definire entro un anno un Piano energetico comunale quale Piano di azione per l'energia sostenibile sul modello delle altre città europee.

Sito web del patto dei sindaci: <http://www.eumayors.eu>

- consulta la pagina di Cesena;
- scopri quali sono le altre città aderenti.

# Verso il piano energetico comunale

## COS'E' UN PIANO ENERGETICO?

Per poter raggiungere gli obiettivi di riduzione della CO<sub>2</sub>, di risparmio energetico e di produzione da fonti rinnovabili, è necessario definire una serie di misure e di progettualità da sviluppare come Amministrazione e come città.

## CARATTERISTICHE DEL PIANO ENERGETICO:

Dovrà definire un Programma strategico per l'energia della città di Cesena

L'Amministrazione avrà un ruolo nel definire le priorità negoziandole con imprese e cittadini

Dovrà proporre scelte e soluzioni innovative  
Sarà sviluppato in maniera partecipata, tramite la creazione di gruppi di lavoro, workshop e laboratori aperti a imprese, cittadini, scuole e associazioni.

Segui lo sviluppo del progetto su [www.cesenadialoga.it/ambiente](http://www.cesenadialoga.it/ambiente)



# Sviluppo del progetto “verso il piano energetico comunale”

## OBIETTIVI:

- Produzione di energie attraverso fonti rinnovabili
- Efficienza e risparmio energetico nelle imprese
- Efficienza e risparmio energetico nell'edilizia pubblica e privata

Gruppo di lavoro che coordina il progetto  
Settori del Comune coinvolti  
Ambiente, Edilizia pubblica, Urbanistica,  
Sviluppo produttivo e residenziale

Sviluppo di un programma di interventi di produzione da fonti rinnovabili e di riqualificazione dal punto di vista energetico degli edifici del comune

Partnership del progetto:  
Romagna Innovazione, Antares, Agess

Antares Partecipazione al PEC:  
Sviluppo di un percorso di confronto aperto a cittadini ed imprese

Rinnova:  
Progettazione Tecnologica

Bilancio energetico (Agess)

Identificazione delle buone pratiche

Proporre soluzioni tecnologiche ed innovative per la città di Cesena

# Rinnova: Progettazione tecnologica

A partire dai dati e dalle analisi della domanda di energia del territorio, Rinnova elaborerà proposte di azioni e interventi sul territorio, in particolare su

- uso razionale dell'energia
- risparmio energetico
- fonti rinnovabili

Saranno valutati anche interventi di supporto, quali per esempio:

- aiuto alla certificazione in ambito "energia"
- creazione di uno "Sportello Energia" per diffondere cultura, formazione e conoscenze sul tema ad aziende e privati

Ogni intervento sarà

- classificato e valutato
- associato a una roadmap che identifichi i tempi, le fasi e i possibili incentivi richiesti per la realizzazione



**Rinnova è una società di ingegneria dell'innovazione**

- Fondazione Cassa dei Risparmi di Forlì
- Fondazione Cassa di Risparmio di Cesena
- Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Camera di Commercio di Forlì-Cesena

# Antares, Centro di Ricerche Economiche, Politica Industriale e Territoriale: il percorso partecipato per lo sviluppo del Pec

Iscriviti ai gruppi di lavoro per il pec su

[www.cesenadialoga.it/ambiente/iscrizione.html](http://www.cesenadialoga.it/ambiente/iscrizione.html)

Lo sviluppo della componente partecipativa del PEC di Cesena si articolerà attraverso la preventiva individuazione di alcuni temi verso cui incanalare sia il confronto con gli attori territoriali, sia la costruzione di ipotesi progettuali.

I temi che verranno affrontati attraverso il coinvolgimento di imprese, cittadini, scuole e associazioni.

Produzione di energie attraverso fonti rinnovabili

Efficienza e risparmio energetico nelle imprese

Efficienza e risparmio energetico nell'edilizia pubblica e privata

Ciascun gruppo di lavoro sarà chiamato a confrontarsi:

- sulle esperienze che soggetti ed organizzazioni porteranno all'attenzione del tavolo;
- sulle esperienze e progetti del Comune di Cesena;
- sulle proposte tecnologiche individuate come migliore soluzione per la città.

In parallelo al percorso dei gruppi funzionerà la cabina di regia del Comune che si riunirà periodicamente per circoscrivere e illustrare le esperienze del Comune di Cesena da portare all'attenzione dei tavoli.

Inoltre funzionerà una attività di forum on-line per garantire agli attori dei tavoli di interagire anche tra un incontro e l'altro e proporre idee e soluzioni.

È anche previsto che l'operazione di ricerca di migliori soluzioni tecnologiche supporti il lavoro dei gruppi e si inserisca nel percorso di confronto con gli attori del territorio.

## Una fotografia dei consumi energetici della città: il bilancio energetico

Anno 2007	[tep]
Consumo energia elettrica	113.424
Consumo combustibili petroliferi	61.904
Consumo combustibili gassosi	78.071
<b>Totale consumi</b>	<b>253.399</b>
Produzione di energia elettrica	2.947,6
Produzione di energia termica da fonti rinnovabili	45,4
Produzione di combustibili petroliferi	0
Produzione di combustibili gassosi	0
<b>Totale produzione</b>	<b>2.993</b>
<b>BILANCIO</b>	<b>- 250.406</b>
<b>Incidenza produzione/consumi</b>	<b>1,18%</b>

La Tabella riporta il bilancio energetico complessivo del Comune di Cesena ed evidenzia la quantità di energia consumata e prodotta sul territorio comunale suddivise per tipologia.

La quantità di energia prodotta è nettamente inferiore a quella consumata, pertanto è ragionevole ritenere che essa vada a soddisfare il fabbisogno energetico di alcune utenze presenti all'interno del Comune di Cesena riducendo lievemente la quota di energia importata.

La quantità di energia prodotta è in grado di soddisfare solamente una piccola parte del fabbisogno energetico comunale, l'1,18%.

La quasi totalità dell'energia prodotta nel territorio è energia elettrica (soddisfa il 2,6% dei consumi elettrici complessivi), mentre l'energia termica da fonti rinnovabili ha un ruolo estremamente marginale.

## Consumi energetici

Il grafico riporta l'andamento nel periodo considerato (1995 – 2007) dei consumi energetici totali.

Esso evidenzia un andamento ascendente per il decennio 1995-2005, fatta eccezione per una lieve flessione verificata nel 2000.

Complessivamente in questo decennio i consumi totali di energia sono aumentati del 35,1% corrispondente a 69353 tep.

Il periodo 2005-2007 è caratterizzato da un calo di dimensioni contenute che ha portato i consumi dai 266737 tep del 2005 ai 253399 tep del 2007 con una riduzione del 5,0%.

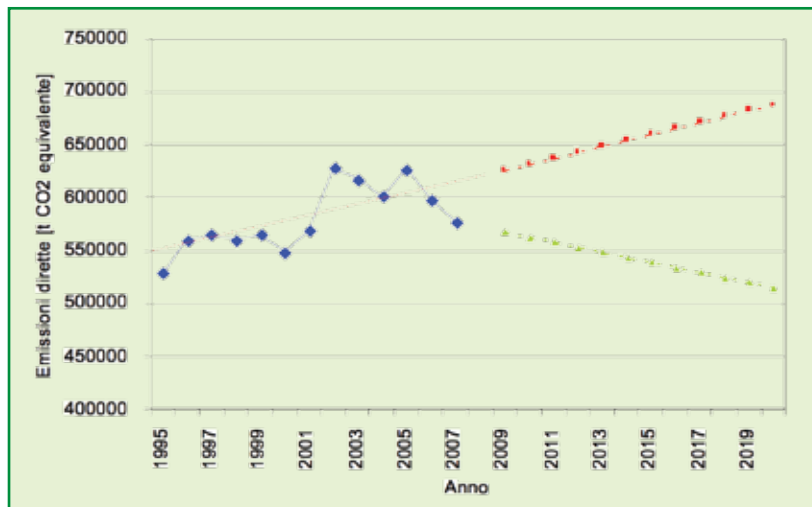
Complessivamente il periodo 1995-2007 vede un incremento dei consumi energetici totali pari a 56015 tep, corrispondenti al 28,4% dei consumi del 1995.



## Scenario evolutivo delle emissioni dirette di CO<sub>2</sub>

In base al “Pacchetto clima-energia 20-20-20” nel 2020 l’obiettivo è di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> del 20% rispetto ai livelli del 1990;

Il Grafico mostra l’andamento delle emissioni dirette di CO<sub>2</sub> equivalente nel periodo analizzato (1995-2007), lo scenario di evoluzione spontanea e l’andamento necessario per il raggiungimento degli obiettivi fissati per il 2020 supponendo una riduzione delle emissioni costante. Nel 2007 le emissioni di CO<sub>2</sub> del nostro territorio sono state pari a circa 300 mila tonnellate. È stata considerata una riduzione delle emissioni del 13% (obiettivo nazionale) per i settori agricoltura, industria, trasporti e terziario, mentre per il settore civile è stata considerata la diminuzione delle emissioni provocata dalla riduzione dei consumi di combustibili del 20% da conseguire tramite interventi che migliorino l’efficienza energetica del settore.



L’Amministrazione Comunale ha già avviato delle azioni di riduzione dei consumi energetici e di produzione ed utilizzo di energia da fonti rinnovabili

## Le Buone pratiche già attuate dal Comune in campo energetico

- Gli edifici pubblici comunali sono alimentati dal gennaio del 2009 con energia prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili grazie ad una convenzione tra l'Agenzia regionale Intercenter ed un contratto con Edison Spa. Il consumo annuale di energia del Comune ammonta a: 3 milioni/megawatt/ora. Sono state **evitate emissioni in atmosfera per circa 1.450 ton. di CO<sub>2</sub>/anno.**
- 60 edifici scolastici di proprietà del Comune sono permanentemente monitorati in termini di consumi energetici e calore. Dal 2005 gli impianti di riscaldamento di questi edifici sono alimentati a gas-metano e non più con gasolio con una notevole riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>
- Si sta procedendo ad interventi di miglioramento del rendimento di produzione medio stagionale del generatore di calore con la sostituzione negli edifici comunali delle vecchie caldaie, con caldaie a condensazione e bruciatori modulanti con sonda climatica esterna, che permettono risparmi nel consumo di energia fino ad un 30%, e minori emissioni inquinanti.
- Il Comune si sta dotando di un sistema computerizzato di monitoraggio dei consumi energetici per 70 edifici pubblici che regolando temperature e orari di riscaldamento dei locali permetterà di evitare sprechi nei consumi.

- Tramite il progetto "Acquisti verdi" sono stati acquistati 56 pc con marchio energy star (riferito ai ridotti consumi energetici) e 56 monitor LCD energy star, il tutto scelto in virtù dei minori consumi energetici tra le alternative disponibili. Lo stesso tipo di scelte si sta portando avanti nell'acquisto delle stampanti. In arrivo 45 macchine **multifunzione** di cui 29 in rete a sostituzione di stampanti da tavolo e vecchie fotocopiatrici. Tali macchine hanno la possibilità di: **fronte/retro, controllo puntuale dei consumi, cassetto a4 per bozze, fax digitali, scansioni veloci, ridotti consumi.**
- Dal 2005 il Comune di Cesena si è dotato, prima che lo richiedesse la normativa nazionale, di un regolamento edilizio basato sui criteri della bio-edilizia.
- Nel 2009 la scuola elementare di Torre del Moro è stata interamente costruita in accordo con i criteri di bio-edilizia ed è stata dotata di un impianto fotovoltaico da 18 kWp che garantisce una produzione di circa 21.000 kWh/anno con un risparmio del 20% dei consumi di energia elettrica dell'edificio.



## I progetti futuri:

Una Società del Comune per il risparmio energetico, la produzione da fonti rinnovabili e la sostenibilità

Il Comune di Cesena costituirà nel 2010 una propria società strumentale per portare avanti interventi di riqualificazione energetica dei propri edifici e di produzione da fonti rinnovabili.

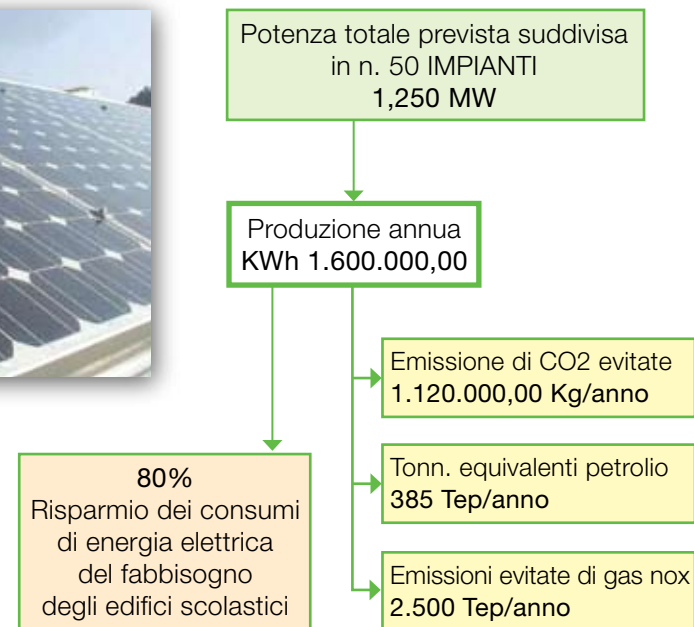
Si sta già lavorando ai primi progetti da mettere in campo:

tetti fotovoltaici per le scuole, Aree produttive ecologicamente attrezzate, Barriere fonoassorbenti fotovoltaiche, analisi dei consumi energetici e riqualificazione dal punto di vista energetico degli edifici comunali partendo dalle scuole.

Per la parte riguardante l'Amministrazione Comunale il Piano Energetico Comunale ha il compito di studiare un programma di interventi, tramite l'individuazione di buone pratiche e di progettualità, da mettere in campo nei prossimi anni, in linea con gli obiettivi identificati di riduzione di consumi e di produzione da fonti rinnovabili.

## School of the future: tetti fotovoltaici per le scuole della città

Un obiettivo del Comune è quello di produrre l'energia elettrica necessaria al fabbisogno degli edifici scolastici. A tal fine è allo studio di fattibilità un progetto per la costruzione di circa 50 impianti fotovoltaici da installare sui tetti degli edifici scolastici, di potenza complessiva di 1,250 MWp, ottenendo una produzione di energia pari all'80% del fabbisogno elettrico degli edifici scolastici.



## Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate

COSTRUZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 1MWP  
IN LOCALITÀ PIEVESESTINA

DI CESENA. Il progetto è candidato al cofinanziamento da parte della RER  
attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

La percentuale del  
cofinanziamento Regionale  
è individuata nella misura  
massima del 50%  
del costo dell'opera.

In caso di convenzione  
con il Conto Energia  
19/02/2007 la percentuale  
di cofinanziamento  
è ridotta al 20%.



## Barriere antirumore fotovoltaiche

Con il duplice obiettivo di aumentare la produzione energetica da fonti rinnovabili e proteggere i centri abitati dal rumore delle infrastrutture viarie si sta studiando la realizzazione di barriere antirumore rivestite da pannelli fotovoltaici

I primi progetti allo studio riguardano due barriere di 480 m e la terza circa 1050 m e che dovrebbero proteggere i fabbricati collocati lungo la ferrovia. Le barriere avranno un'altezza compresa tra 2,5 m e 7 m.



Nella foto: Barriera antirumore fotovoltaica realizzata lungo l'Autostrada del Brennero a protezione dell'abitato di Marano (Comune d'Isera – Provincia di Trento) lunga 1041 metri con una superficie fotovoltaica di circa 5000 mq capace di una produttività annua di 689.000 KWh.



## Il Comune di Cesena InEuropa: I progetti europei di Cesena sull'energia

### Perchè partecipare a dei programmi europei?

La partecipazione a programmi europei è collegata non solo alla necessità di reperire finanziamenti utili allo sviluppo dei progetti più innovativi, ma è uno strumento importante per condividere con altri la propria esperienza, confrontare le buone pratiche, mettersi in rete con altre città e facilitare il trasferimento delle conoscenze attraverso la diffusione delle informazioni e della conoscenza

## 2010 progetti approvati

### Progetto UrSEnE - Urban Strategies for Energy Efficiency



**Obiettivo:** Il progetto intende generare e disseminare conoscenze riguardanti **gli interventi più innovativi per l'efficienza energetica delle città** attraverso la pianificazione urbana, le scelte di design e di costruzione degli edifici, le risorse energetiche e le tecnologie. Inoltre il progetto contribuirà alla creazione dei piani locali per l'efficienza energetica analizzando e comparando le misure e le azioni per arrivare a definire incentivi e schemi di governo in linea con le strategie urbane rivolte all'efficienza energetica.

**Partenariato:** Bucharest Technical University of Civil Engineering (leadpartner) (RO); 2nd district municipality of Bucharest (RO); School of Engineering, Jonkoping University (SW); City of Växjö (SW); Antares (IT).

**Durata:** 24 mesi. Prima fase progettuale: dal 24.11.2009 al 24.03.2010.

## Progetti in corso di valutazione

School of the Future – Towards Zero Emission with High Performance Indoor Environment

**Obiettivo:** Il progetto intende sviluppare la consapevolezza dei cittadini sul tema del **risparmio energetico attraverso interventi esemplari di ristrutturazione di edifici scolastici** in termini di efficienza energetica e risparmio. Il Comune di Cesena ha proposto un intervento sulla scuola media T.M. Plauto che consentirà di fare importanti realizzazioni per la riduzione dei consumi di energia della scuola ed il miglioramento del suo ambiente interno.

**Partenariato:** Fraunhofer Gesellschaft zur angewandten Forschung e.V. (Germany); ENEA (Italy); Cenergia (Denmark); SBi (Denmark); SINTEF (Norway); City of Stuttgart (Germany); City of Ballerup (Denmark); City of Stavanger (Norway); Aldes (Italy); Saint Gobain - Isover (Denmark); Glass og Fasadeforeningen (Norway); Schneider Electric (Denmark).

**Durata:** 5 anni a partire da metà 2010.

## Cesena e la Sostenibilità Ambientale



**Rifiuti:** il progetto 3 R “Riduciamo, riusiamo, ricicliamo”

**Pa impatto zero:** Buone pratiche ambientali nella gestione del Comune

**Educazione** alla sostenibilità ambientale, monitoraggio e tutela dell’ambiente

**Muoversi meglio:** la mobilità sostenibile ed i progetti casa-scuola sicuri

## I rifiuti che produciamo Progetto 3 R Riduciamo, ricicliamo, riusiamo

Ciascun abitante di Cesena produce  
ogni anno circa **722 kg** di rifiuti

Di questi la percentuale di rifiuto differenziato  
(carta, plastica, vetro, organico e rifiuti assimilati)  
è pari a **43,7%**

Le norme ci indicano come obiettivo da raggiungere  
di raccolta differenziata il **65%** entro il 2012.  
Inoltre le direttive europee imporranno obiettivi  
minimi sul materiale effettivamente riciclato.

## Il primo obiettivo: Produrre meno rifiuti

Settembre 2009: Il Comune di Cesena aderisce alla campagna Porta la sporta per l'abolizione delle sportine di plastica.

Novembre 2009, in occasione della Settimana Europea di Riduzione dei rifiuti in Comune a Cesena viene firmato un protocollo per la riduzione dei rifiuti che istituisce un tavolo permanente di lavoro tra il comune di Cesena, la provincia di Forlì-Cesena, i principali supermercati presenti in città, le associazioni artigianali e del commercio e le associazioni dei consumatori.



Il primo impegno preso dal Tavolo di lavoro: raggiungere un accordo per la drastica riduzione delle sportine di plastica in città per arrivare all'abolizione entro fine 2010.

A tal fine verrà deliberato un atto condiviso dai principali supermercati della città e dalle associazioni del commercio e dell'artigianato che identifica le modalità per l'eliminazione delle sportine e la promozione presso i cittadini di borse in materiale organico e riutilizzabili.

#### Altri progetti:

- Diminuzione degli imballaggi, attraverso la diffusione di prodotti sfusi, di erogatori di prodotti liquidi alla spina ed accordi con i supermercati sul tema dell'imballaggio
- Last minute market (recupero di cibi in scadenza)
- Sagre e Feste sostenibili (raccolta differenziata, stoviglie in matter-bi etc.)
- Promozione dei Pannolini lavabili Etc.



## Secondo Obiettivo: allungare la vita delle cose, tramite il riuso e il recupero

- Promuovendo Mercatini del riuso (nei quartieri, con le associazioni etc.)
- Sviluppando un distretto del riuso e del recupero, valorizzando le esperienze già presenti sul territorio e riscoprendo competenze ed artigianalità legate al recupero delle cose

## Terzo Obiettivo: Aumentare la raccolta differenziata in città

Per raggiungere l'obiettivo del 65% di raccolta differenziata entro il 2012 è necessario che ciascun cittadino faccia la raccolta differenziata:

Il Comune sta mettendo in atto diversi progetti per sviluppare una cultura della raccolta differenziata:

La raccolta differenziata a scuola, partendo dalle scuole superiori. Da 10 anni l'Istituto tecnico commerciale "Serra" di Cesena porta avanti il progetto Puliserra che coinvolge i ragazzi nella messa in atto quotidiana di buone pratiche riguardanti la raccolta differenziata, il risparmio energetico e il rispetto dell'ambiente di studio.

È stato creato un gruppo di lavoro di cui fanno parte i docenti referenti per i progetti ambientali delle scuole superiori di Cesena, per esportare il progetto Puliserra anche nelle altre scuole della città.



A sinistra studenti che partecipano al progetto "Puliserra"

## Differenziare di più e meglio Dal Torsolo di mela ... ENERGIA

A Cesena è da poco entrato in funzione un impianto di compostaggio di ultima generazione gestito da Romagna Compost, con elevate potenzialità di produzione di energia pulita (biogas) e di concime di qualità.

Il potenziamento della raccolta differenziata di scarti alimentari domestici, è fondamentale per sfruttare a pieno l'impianto e per ridurre i rifiuti smaltiti in discarica.

Per tale motivo è allo studio un nuovo sistema di raccolta dei rifiuti urbani capace di incrementare in modo netto la raccolta differenziata partendo proprio dalla frazione organica. Come dire ... Dal Torsolo di mela... ENERGIA



*L'assessore alla Sostenibilità Ambientale Lia Montalti in visita con il "Forum Giovani" del Comune di Cesena all'Impianto di Compostaggio Romagna Compost.*

## Coniugare criteri ambientali e risparmio: gli acquisti verdi

Il 4 febbraio il Consiglio Comunale di Cesena ha approvato all'unanimità la delibera Acquisti verdi che prevede l'integrazione degli aspetti ambientali nei processi di acquisto e di appalto delle Pubbliche Amministrazioni, dando anche rilievo a criteri di filiera corta e prodotti a km zero.

### Gli acquisti verdi già in atto

- Consumo del 100% di energia elettrica da fonti rinnovabili
- Le mense di 9 asili nido, 27 scuole per l'infanzia, sono dotate di cucine interne, le stoviglie sono in ceramica
- Nelle 22 primarie e 9 secondarie sono forniti piatti in polpa di cellulosa (carta) e bicchieri in PLA. Già da tempo vengono privilegiati prodotti biologici e di stagione e servita acqua del rubinetto
- Arredi urbani in plastica riciclata (panchine pubbliche ottenute da 50 mila bottiglie, steccati, pavimentazioni alveolate etc.)
- Mobili con certificazione ecolabel. Adottato in modo sistematico l'uso di criteri di sostenibilità ambientale come standard d'acquisto per gli arredi.
- Utilizzo di autovetture a metano o gpl: su un totale di 39 mezzi (escludendo municipale), 25 sono a metano e 2 a GPL.

- Per i servizi di **disinfestazione** vengono escluse ditte con autocarri e autoveicoli che non rispettano almeno la normativa euro 3 e quella euro 2 per i motoveicoli.
- Dal 2009 nella conduzione dei terreni agricoli del Comune in coltivazione diretta, vengono usate tecniche a ridotto impatto ambientale: diminuzione dei fertilizzanti chimici, diminuzione dei diserbanti e maggior impiego di colture miglioratrici (medica, fava pisello ecc.) pratica del sovescio.
- Utilizzata carta con certificazioni FSC CoC e/o ecolabel e/o pefc, lavorazione priva di sbiancanti al cloro, rapporto qualità prezzo ottimale.



## Bilancio ambientale

Il Comune di Cesena si è posto l'obiettivo di sviluppare il monitoraggio dei dati ambientali, dotandosi di strumenti di contabilità ambientale e di un Bilancio Ambientale. Questi sono elementi fondamentali di misurazione, valutazione, rendicontazione della politica ambientale sviluppata dal comune e supporto ai processi decisionali da parte dell'organo di governo.

## Educare a stili di vita sostenibili



In linea con gli obiettivi della nuova legge regionale n° 27 del 29 dicembre 2009 sull'organizzazione e sviluppo delle attività di educazione ambientale, che prevede il passaggio alla **educazione alla SOSTENIBILITÀ**, è intenzione di questa Amministrazione ristrutturare il preesistente centro di educazione ambientale formando un polo, a gestione diretta, di educazione alla Sostenibilità ambientale con questa finalità: Mettere in rete una realtà già ampiamente consolidata di soggetti impegnati nel territorio nell'educazione alla sostenibilità ambientale realizzando progetti ed iniziative insieme: Museo di Scienze Naturali del Comune di Cesena, Parco Naturale del Fiume Savio, scuola, volontariato, fattorie didattiche, fornitori di servizi, associazioni e cooperative di educazione ambientale, associazioni di imprese, associazioni di consumatori.



I **COMPORAMENTI** si cambiano solamente **AGENDO CONTEMPORANEAMENTE** con una fitta rete **SINERGICA** ed in modo **COORDINATO**.



## Educare alla Mobilità Sostenibile

### Azioni parallele al completamento della rete ciclo pedonale dopo i primi interventi realizzati

L'impegno di questo mandato è di accompagnare la progettazione del completamento della rete ciclo-pedonale, per renderla più fruibile, efficiente e sicura, con azioni educative e partecipative per promuovere l'aumento dei "flussi ciclabili" tra centro e prima periferia sulle "radiali stradali" di tale rete.

L'obiettivo è quello di aumentare di un 3,5% gli utenti in bici che equivale a dire 3.200 auto in meno al giorno: agire e progettare in modo da contribuire maggiormente all'aumento degli utenti quotidiani delle bici per distanze ciclabili variabili tra 3-5 chilometri che corrispondono a soli 10-15 minuti di "biciclettata"



## Educare alla Mobilità Sostenibile

### Un primo esempio di progetto avviato

Il Comune di Cesena ha presentato la sua adesione all'avvio di progetti-pilota che seguano percorsi di progettazione partecipati di orientamento dei comportamenti individuali verso la mobilità ciclopedonale in ambito casa-scuola e casa-lavoro, promosso dalla Regione Emilia-Romagna. Attualmente si sta sviluppando un progetto che riguarda importanti interventi di progettazione della mobilità nel quartiere Oltresavio e già da dicembre 2009 si sono ufficialmente aperti i lavori.



La proposta regionale chiede ad un gruppo di lavoro inter-settoriale di sviluppare, guidato dal Servizio regionale Comunicazione ed Educazione alla Sostenibilità, col supporto dell'Associazione Nazionale Italiana "Città amiche dell'infanzia e dell'adolescenza" (CAMINA), la progettazione e realizzazione di attività di natura educativa e partecipativa, attraverso la scuola, propedeutiche alla progettazione e realizzazione di interventi di riqualificazione e/o messa in sicurezza di percorsi pedonali casa-scuola.



## Educare alla Mobilità Sostenibile

In quanto adulti, cittadini responsabili, educatori consapevoli, amministratori competenti, dobbiamo davvero ribellarci alle cattive abitudini, per il rispetto che dobbiamo ai nostri figli e ai figli che verranno.

E, in fondo anche per non abdicare all'idea che migliorare la qualità della vita è sempre possibile!

Restituiamo gli spazi che abbiamo tolto ai bambini: piazze, giardini, parchi, piste ciclabili.



## Educazione Ambientale, e Natura Parco del fiume Savio e rete natura 2000

Il Parco del Fiume Savio e l'area SIC Natura 2000 di Rio Mattero e Rio Cuneo rappresentano uno spazio in cui vengono:

promossi lo sviluppo della conoscenza del patrimonio naturale del nostro territorio conservata la natura (in particolare nell'area SIC in riferimento soprattutto a specie/habitat di interesse comunitario).

Sono state avviate e verranno sviluppate attività di RICERCA, di EDUCAZIONE AMBIENTALE SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE (prodotti alimentari di qualità, prodotti artigianali tradizionali, ecc.)

Per saperne di più <http://www.parcodelsavio.it>





Assessorato alla Sostenibilità Ambientale, Politiche Energetiche e Progetti Europei  
Comune di Cesena  
Tel 0547 356540 - 356399  
E-mail: [ambiente@comune.cesena.fc.it](mailto:ambiente@comune.cesena.fc.it)  
[www.cesenadialoga.it](http://www.cesenadialoga.it)  
[www.comune.cesena.fc.it](http://www.comune.cesena.fc.it)

