



# RIMINI

## exemple à suivre

Building in Europe Local Intelligent Energy Forums



» Rimini est une ville de 137 000 habitants située dans le nord-est de l'Italie, au bord de la Mer Adriatique. Capitale de province dans la région Emilie-Romagne, la ville s'est taillée une réputation internationale en tant que « capitale européenne du tourisme et des loisirs ». Des centaines d'hôtels et de restaurants, des parcs d'attraction, des sentiers découvertes archéologiques et historiques, des festivals culturels, des discothèques et plus de 15 km de plage composent une offre touristique qui a peu d'équivalent en Europe, tant en qualité qu'en quantité. Si cet afflux de touristes contribue à la prospérité de l'économie locale, il est également responsable de la multiplication par 5 à 6 de la population en été. Cette augmentation massive de la population impose une adaptation constante en termes de transports locaux, circulation, consommation d'énergie, qualité de l'air, collecte des déchets et services logistiques et fait de Rimini un cas unique sur la scène internationale.

## Résumé

En 2001, la Municipalité, en accord avec la campagne des Villes Italiennes pour la protection du climat, identifiait dix politiques destinées à améliorer la qualité de vie à Rimini, à réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et autres gaz à effet de serre, à économiser l'énergie et à accroître l'utilisation des énergies renouvelables.

En septembre 2005, la Ville lançait son premier Forum consacré à l'Agenda local 21 dans les quartiers de la ville («Agenda21 dei Quartieri») sur le thème de la mobilité, des espaces verts publics et de la collecte des déchets. (NDT : modification de l'ordre des §)

En 2006, la municipalité adoptait son premier plan d'action pour une Ville Durable (« Sostenibilità Urbana »), lequel définit trois axes prioritaires : action interne destinée à améliorer la prise en compte du développement durable au sein de l'administration, sensibilisation au développement durable des habitants et mesures d'accompagnement, stimulation du marché local de l'énergie par des investissements financés par les économies réalisées. Le plan d'action comprend 22 projets pour lesquels des indicateurs ont été identifiés.

A l'été 2006, la ville présentait au grand public sa participation au projet BELIEF et annonçait le lancement d'un Forum intitulé «Financer l'énergie intelligente».

### Contexte

» Le Forum «**Financer l'énergie intelligente**» est une proposition du Service Environnement de la Ville de Rimini qui vise à établir un état des lieux des connaissances et ressources disponibles afin de promouvoir une gestion plus intelligente de l'énergie (au travers de l'efficacité énergétique et de l'utilisation des énergies renouvelables), à développer une culture du développement durable et permettre aux acteurs du marché de se rencontrer.

» Le Forum est le fruit de la collaboration entre la structure Agenda Local 21 déjà existante, des consultants externes et le bureau de l'énergie (lequel assure le soutien technique). Le Forum a été lancé en septembre 2006 pour une période de deux ans. Les membres se réunissent au moins deux fois par an en séances plénières, séances qui sont précédées de réunions préliminaires en comité restreint afin de déterminer plus en détail les actions à mener. Au moins un atelier est organisé entre les séances plénières afin d'établir un état des lieux des expériences acquises, des visites de site pouvant être programmées afin de rendre compte des résultats obtenus.

» L'administration municipale a acquis une certaine expérience dans la gestion et l'organisation de forums grâce au Forum sur l'Agenda local 21 des quartiers «**Agenda21 dei Quartieri**». Ce forum a continué à fonctionner en 2006 et veille à la mise en œuvre, par la municipalité, du plan d'action défini dans les trois domaines concernés : mobilité, espaces verts et collecte des déchets. Les travaux du Forum sont publiés sur le site Internet du Service Environnement de la Ville de Rimini - <http://www.riminiambiente.it/Agenda21>

» Divers organismes participent au projet, dont des entreprises locales de distribution d'énergie, des administrations publiques locales, des associations de commerçants, d'entreprises du secteur du tourisme, des banques locales, des ESCOs et des particuliers.

### Méthode de travail

» Afin de donner plus de visibilité à l'événement, le Forum sera accompagné d'autres initiatives. Des subventions seront ainsi accordées pour l'installation de panneaux solaires thermiques, pour des campagnes d'information et de sensibilisation sur les économies d'énergie, ainsi que pour des actions destinées à sensibiliser les familles en faisant participer les élèves du primaire à des projets sur l'utilisation intelligente des ressources énergétiques tant à l'école qu'à la maison.

» Le Forum est organisé par le bureau de l'Agenda 21 et animé par des intervenants extérieurs qui ont déjà participé au précédent Forum et qui connaissent donc bien la situation de Rimini. Un soutien technique est apporté par Davide Frisoni, responsable du bureau Energie, ainsi que par son supérieur, Augusto Tammaro, et par le représentant du maire, Andrea Zanzini. Le bureau organise les réunions préparatoires en comité restreint avec les parties intéressées, fixe les dates des séances plénières officielles et organise les ateliers, ainsi que les visites de site éventuelles. Les thèmes des discussions sont proposés lors des réunions préparatoires restreintes et adoptés par le bureau après consultation des principaux acteurs et partis politiques. Si nécessaire, le bureau peut également proposer lors de ces réunions préparatoires des projets d'accord ou d'engagement, qui seront discutés et adoptés en séance plénière.

» Les décisions prises à la majorité à l'issue des séances plénières du forum doivent être approuvées par le Conseil Municipal et refléter l'action de la municipalité telle que décrite dans le plan d'action pour une ville durable.



### Avantages pour les membres

La participation au Forum se fait sur la base du volontariat et les membres attendent donc quelque chose en retour de leur participation, que ce soit sur le plan économique, en termes de réseau, ou encore d'image. La majorité des participants sont de petites entreprises ou des commerçants qui espèrent bénéficier de retombées économiques. Le Forum a pour objectif de promouvoir un développement urbain durable par la mise en place d'une nouvelle économie, basée sur les économies d'énergie et l'efficacité énergétique, qui puisse fonctionner de manière autonome. En d'autres termes, il s'agit de dégager des ressources financières à moindre de coût pour financer des investissements énergétiques qui stimuleront l'économie toute entière, de la production à la distribution, de l'immobilier aux services.

**Exemple :** L'octroi de subventions gratuites ou de prêts bancaires à faible taux pour l'installation d'équipements de récupération de la chaleur afin de produire de l'eau chaude permet aux entreprises de réduire leurs coûts énergétiques. Ces économies peuvent ensuite être réinvesties pour adapter ces équipements aux installations solaires thermiques, créant ainsi en interne des emplois d'ingénieurs et responsables projets, mais également chez les fabricants et installateurs qui, à leur tour, pourront utiliser ces revenus supplémentaires pour développer leurs compétences et fournir des technologies et solutions encore plus performantes, et donc moins émettrices de CO<sub>2</sub> et autres polluants, pour le plus grand bénéfice de la ville et de l'environnement.



# NOTRE PLAN D'ACTION POUR L'ÉNERGIE DURABLE

## Objectifs

Début 2006, la Ville de Rimini a adopté en conseil municipal une résolution proposant un plan d'action pour une ville durable visant à améliorer de manière significative la qualité de l'air, notamment en réduisant les émissions de CO<sub>2</sub> et de PM<sub>10</sub>, ainsi que la consommation d'énergie des bâtiments municipaux (estimée à environ 3 000 000 d'euros par an). Des objectifs secondaires, mais non moins importants, ont été identifiés, dont la nette amélioration de l'efficacité énergétique et de l'utilisation des ressources renouvelables grâce à des financements rendus disponibles par les économies réalisées sur les dépenses énergétiques (économie annuelle de 500 000 euros).

## Activités

Le plan d'action définit trois axes d'action : action au sein de l'administration municipale, action à destination du grand public, et action envers des acteurs spécifiques. L'**axe action interne** vise à une réduction de la consommation d'énergie dans les bâtiments et équipements publics et à l'adoption de procédures communes pour un développement plus durable. L'**axe grand public** comprend l'élaboration d'un plan énergie et la promotion d'une culture du développement durable et de l'efficacité énergétique au travers de diverses actions de communication.



Le **troisième axe d'action** est le plus important, tant d'un point de vue économique que pour la réussite du plan, les acteurs concernés ayant la capacité de créer un cercle vertueux. La coordination des campagnes de sensibilisation et la signature de protocoles d'accord avec l'administration publique contribueront à en accélérer le processus.

Le Forum «**Financer l'énergie intelligente**» a également pour mission de stimuler l'intérêt pour les questions énergétiques au niveau local et s'en acquitte par la création de forums spécifiques, notamment en lien avec les activités touristiques (actions pour concilier développement durable et équipements touristiques de bord de mer, hôtels, parcs d'attraction, etc.), et l'organisation d'ateliers et des visites de sites qui se sont déjà engagés sur la voie du développement durable.

## Aspects financiers

Le budget du Service Environnement de la Ville de Rimini alloué à la mise en œuvre du plan d'action sur les deux premières années (2006-2007) est d'environ 450 000 euros (y compris les aides de l'Etat pour la conversion des véhicules essence en véhicules à double carburant). Le plan financier pour les années suivantes est en cours de préparation et dépendra en grande partie des résultats du Forum.

## Réalisations

### PHOTOVOLTAÏQUE ET ÉOLIEN

- » 220 unités photovoltaïques d'une capacité inférieure à 20 KWc ont déjà été installées sur des bâtiments résidentiels privés grâce à des aides de l'Etat
- » 2 unités photovoltaïques de 50 KWc ont été installées sur des bâtiments publics et des centres commerciaux
- » 1 éolienne de démonstration de 1,5 kWh installée sur un centre commercial



### SOLAIRE THERMIQUE

Près de 500 m<sup>2</sup> de panneaux solaires déjà installés sans aucune subvention (étude en cours). L'installation de 500 m<sup>2</sup> supplémentaires est prévue pour 2006 grâce à des subventions municipales

### COGÉNÉRATION

- » Construction d'une unité de cogénération et de chauffage urbain
- » Installation d'une petite unité de cogénération dans un nouvel équipement sportif comprenant un gymnase et une piscine

### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- » Augmentation du rythme du remplacement des chaudières des ménages à faibles revenus par des équipements plus performants et amélioration de leur entretien, le tout grâce à des aides municipales (2006)
- » Récupération de chaleur sur des unités de réfrigération/climatisation pour la production d'eau chaude (plusieurs unités installées dans des piscines, hôtels et bâtiments municipaux)
- » Récupération de l'eau de pluie et de l'eau des douches sur la plage (pas de shampooing) pour l'irrigation des jardins et des espaces verts

### ACCORDS, ARRÊTÉS MUNICIPAUX ET CAMPAGNES D'INFORMATION

- » 2 campagnes d'information sur les économies d'énergie («Calore Pulito» - «Chaleur propre»)
- » 3 ateliers d'information destinés aux écoles primaires (ex. «Ricicland» et «Enzimi della Sostenibilità: L'energia va a Scuola - l'Enzyme du développement durable : l'énergie va à l'école»)
- » 20 bâtiments publics (dont 18 écoles) ont affiché en 2005 leur performance énergétique selon la classification de la campagne Display® (Toward Class A – [www.display-campaign.org](http://www.display-campaign.org))
- » 2 nouveaux arrêtés municipaux ont été adoptés (entretien des centrales thermiques et architecture bioclimatique)
- » 2 accords signés avec des associations (entretien d'une centrale thermique et auto-écoles pour une conduite économique)

## RECOMMANDATIONS

» Le succès du Forum repose sur une **étroite collaboration entre les différents niveaux : local, national et même international**. Les principales difficultés rencontrées concernent l'implication des politiques. Ceux-ci **doivent en effet être convaincus** non seulement de la viabilité du projet, mais également de la nécessité d'adopter certaines mesures, et accepter les dépenses et sources de financement correspondantes. Une fois qu'un axe d'action a été défini, il convient de développer un plan d'action spécifique afin de **convaincre l'ensemble des acteurs de travailler ensemble** pour le bien de tous.

» Dans le cadre du Forum **«Financer l'énergie intelligente»**, le plus difficile est de convaincre les utilisateurs qu'au vu de l'augmentation des prix de l'énergie, il est rentable d'investir aujourd'hui dans l'efficacité énergétique et dans certaines énergies renouvelables parmi les moins onéreuses, comme l'énergie solaire. Pour cela, il faut **disposer d'exemples concrets qui fonctionnent**, basés sur des analyses économiques, **afin de démontrer que l'énergie intelligente n'est pas un vain mot !**




### Pour en savoir plus

Comune di Rimini  
Assessorato alle Politiche Ambientali ed Energetiche  
Via Euterpe, 12  
I-47900 Rimini  
Tél. : +39 0541 70 4985 / 76  
Fax : +39 0541 70 4977  
[www.comune.rimini.it](http://www.comune.rimini.it)  
[www.riminiambiente.it](http://www.riminiambiente.it) – [impiantitermici.comune.rimini.it](http://impiantitermici.comune.rimini.it)

BELIEF website [www.belief-europe.org](http://www.belief-europe.org)



With the support of

Intelligent Energy  Europe



Official Partner

Legal disclaimer: The sole responsibility for the content of this shining example lies with the authors. It does not represent the opinion of the Community. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

© 2006 BELIEF