



**CHARTER FOR A ZERO WASTE
FOR A NETWORK OF ZERO WASTE MUNICIPALITIES
A COMMITMENT BY REGIONS, PROVINCIAL ADMINISTRATIONS AND MUNICIPALITIES
TO REDUCE WASTAGE AND FOOD LOSSES**

Granted that:

- A. Food wastage is a dramatic paradox of our time. While there is an actual need to increase food production by at least 70% over the coming years in order to feed a world population that will count 9 billion people in 2050, more than a third of the food we produce is generally wasted. If all wastage and food losses could be recovered, it would be possible to feed half of the world population for an entire year: 3.5 billion people.
- B. The issue of food wastage is even more mystifying when the following factors are taken into consideration: global impoverishment due to economic crisis (according to the United Nations Conference on Trade and Development, over the last forty years the number of very poor countries has doubled, raising from 25 in 1971 to 49 in 2010; the same thing has happened for the number of people living below the poverty threshold since the 1980s); undernourished people (1 billion according to FAO in 2010); urban waste production (502 kg per capita in the EU-27 in 2010).
- C. Food wastage covers all the steps leading food 'from farm to table' and affects all countries without distinction. In developing countries it occurs at the roots of the food chain, at a post-harvest level (6-11 kg per capita in 2010), whereas in developed countries it occurs in the final stages, during retail, catering and domestic consumption (95-115kg per capita). The European Union, with 180 kg per capita, and Italy, with 149 kg per capita, are above the average of developed countries.
- D. In the "richest" countries the majority of food wastage occurs at a domestic level. According to an estimate by the European Commission's Directorate General for Environment, 42% of total waste (76 kg per capita a year) occurs at home (25% of food expenditure in weight): at least 60% of this waste could be avoided. In Italy food wastage at a domestic level costs each family 1,693 euros per year, that is to say 27%

Promosso da:



of the amount of annual food expenditure (6,272 euros). In terms of GDP (2010), food waste represents 0,23% of the national wealth.

- E. By throwing food away, natural resources – soil, water, energy - used to produce, transform, distribute and dispose of it are wasted too and, consequently, this has a negative impact from an environmental, economic and social point of view. According to the *Black book of waste in Italy* (that calculates food, water and energy losses in Italy), food wastage from production to distribution approximately corresponds to 3.6 million tons per year. Such an amount of wasted food involves the emission of 4.14 million tons of CO₂. In terms of virtual water, what was not harvested in 2010 equals slightly more than 1.2 billion m³, that is to say the volume of Iseo Lake. If we assume a 20% percentage of wasted food, about 3% of the final energy consumption would be related to food wastage. This figure would be equal to the final energy consumption of 1.650.000 Italians.
- F. Fighting against food wastage and its consequence must be considered an economic, environmental and social priority for politicians, institutions, local administrations, companies and civil society.

Considering that:

- I. On 19 January 2012, the European Parliament voted for a *Resolution on how to avoid food wastage: strategies for a more efficient food chain in the EU*, edited by the Committee on Agriculture and Rural Development in light of the *Joint Declaration against waste* drafted by Last Minute Market within the framework of the European campaign *A year against waste*, which was signed and supported by many personalities from the world of culture and science;
- II. According to the EP *Resolution*, food wastage is intended as the whole of products which are discarded for either economic and aesthetic reasons or for proximity to the expiry date, yet could de facto could be used for human consumption. In the absence of a possible alternative use, such products are destined to be eliminated or disposed of, thus having negative externalities from an environmental viewpoint, not to mention economic costs and lost profits for companies.
- III. The EP *Resolution's* objective is to halve waste and food losses by 2025 and to declare 2014 as *European Year* against waste through a strategy aiming at improving food chain efficiency in Member States.

In accordance with the European Resolution, regions, provincial administrations and municipalities, commit themselves to perform within the local territories, economic and civil communities under their jurisdiction, the following actions aimed at reducing food wastage:

Promosso da



1. To share and promote through their means of communication the campaign ***A year against waste*** so as to raise public awareness on the positive value of food and nutrition and on the impact of food waste from an economic, environmental and social point of view, in order to foster a civil and economic culture based on the principles of sustainability and solidarity;
2. To immediately apply some of the recommendations contained in the ***European Resolution*** against food wastage, in order to give a concrete contribution toward the objective of halving food waste by 2025,

In detail:

3. To support all those **public and private initiatives** that recover, at a local level, unsold or discarded products along the entire food chain to redistribute them free of charge to those citizens living below minimum wage. Among other examples, Last Minute Market allows not only to donate food to people in need, but also to reduce food waste at its source.
4. To modify the rules regarding public contracts in **catering** and hotel accommodation, so as to favour at the time of award – all other conditions being equal – those companies that guarantee free redistribution of food in favour of the poorest and that promote concrete actions to reduce waste by giving preference to food products that are as close as possible to the place of consumption;
5. To establish programs and courses of **food education**, economy and home ecology to make consumers better aware of food, water and energy waste as well as of their impacts on environment, society and economy and to teach them how to buy, preserve, prepare and dispose of food in a more sustainable way.

Moreover, regions, provincial administrations and municipalities undertake to promote at a national level, thus sensitizing political representatives of the area, the following actions:

6. The regulation of **discounted selling**: when a product is close to the expiration date or shows imperfections, it must be sold at 50% of its original price, or even less, instead of being disposed of or donated to people in need. Discounted selling would thus have a double effect: against wastage but also against the crisis, since it reduces the cost of food while granting its quality;
7. The simplification of expiration terms on **food labels**: a unique label with two dates, one referring to the commercial expiry date (the product can be sold by a certain date), the other referring to consumption. Food safety would thus be ensured; at the same time, no products near expiry date would be left on shelves.
8. The foundation of a **national Observatory/Agency** for waste reduction with the objective of minimizing all losses and inefficiencies within the food chain thus fostering

Promosso da



direct relations between producers and consumers, as well as involving all interested subjects with the aim to make logistics, transportation, inventory management and packaging more eco-efficient. Several European countries have already implemented such a strategy.

Regions, provincial administrations and municipalities also undertake:

9. To adopt **Zero Waste** as a long-term objective, that is to say to promote the progressive reduction of wastage through control and prevention of all public and private activities involving food, water, energy, waste, mobility, communication management;
10. To compare, share, rate and network good practices: technologies, processes, projects aimed at preventing food waste and creating a **Network of Zero Waste Municipalities**.

First Signatories:

1. Roberto Cosolini, Mayor of Trieste
2. Renzo Tondo, President of the Friuli Venezia Giulia Autonomous Region
3. Luca Zaia, President of the Veneto Region

Following Signatories:

4. Michele Galesso, Comune di Abano Terme (PD)
5. Mario Alì, Comune di Aci Bonaccorsi (CT)
6. Alessio Guerreschi, Comune di Acquafredda (BS)
7. Massimo Barbujani, Comune di Adria (RO)
8. Riccardo La Ferla, Comune di Anghiari (AR)
9. Loris Ropa, Comune di Anzola dell'Emilia (BO)
10. Giorgio Gentilin, Comune di Arzignano (VI)
11. Carlo Viol, Comune di Aviano (PN)
12. Angelo Patrizio, Comune di Patrizio Avigliana (TO)
13. Marco Putto, Comune di Azzano Decimo (PN)
14. Andrea Bottazzi, Comune di Baricella (BO)
15. Stefano Cimatti, Comune di Bassano del Grappa (VI)
16. Jacopo Massaro, Comune di Belluno
17. Vladimiro Longhi, Comune di Bentivoglio (BO)
18. Dario Ciapetti, Comune di Berlingo (BS)
19. Umile Bisignano, Comune di Bisignano (CS)
20. Alan Fabbri, Comune di Bondeno (FE)
21. Fabio Dalledonne, Comune di Borgo Valsugana (TN)
22. Luigi Raimondi, Comune di Borgoricco (PD)

Promosso da



23. Remo Randolo, Comune di Bosaro (RO)
24. Benedetto Zito, Comune di Bronzolo (BZ)
25. Giulio Pierini, Comune di Budrio (BO)
26. Angelo Ceccato, Comune di Caerano di San Marco (TV)
27. Irene Priolo, Comune di Calderara di Reno (BO)
28. Vincenzo Cenname, Comune di Camigliano (CE)
29. Pierantonio Coletto, Comune di Campodarsego (PD)
30. Domenico Zanonato, Comune di Camposanpiero (PD)
31. Andrea Gava, Comune di Caneva (PN)
32. Fabio Callori, Comune di Caorso (PC)
33. Giorgio Del Ghingaro, Comune di Capannori (LU)
34. Enrico Campedelli, Comune di Carpi (MO)
35. Stefano Giuliani, Comune di Casale sul Sile (TV)
36. Simone Gamberini, Comune di Casalecchio di Reno (BO)
37. Nicola Iseppi, Comune di Casola Valsenio (RA)
38. Daniela Accinasio, Comune di Cassinetta di Lugagnano (MI)
39. Luciano Dussin, Comune di Castelfranco (TV)
40. Michele Giovannini, Comune di Castello d'Argile (BO)
41. Milena Zanna, Comune di Castello di Serravalle (BO)
42. Eros Lamaida, Comune di Castelnuovo Cilento (SA)
43. Stefano Sermenghi, Comune di Castenaso (BO)
44. Luigi Pieraccini, Comune di Castrocaro Terme (FC)
45. Andrea Venosini, Comune di Celenza sul Trigno (CH)
46. Paolo Marconcini, Comune di Cerea (VR)
47. Claudio Chiarello, Comune di Cervarese Santa Croce (PD)
48. Vincenzo D'Avanzo, Comune di Cesano Boscone (MI)
49. Giuseppe Casson, Comune di Chioggia (VE)
50. Cristina Pin, Comune di Cison di Valmarino (TV)
51. Giuseppe Pan, Comune di Cittadella (PD)
52. Stefano Balloch, Comune di Cividale del Friuli (UD)
53. Roberto Bet, Comune di Codognè (TV)
54. Fabio Marchetti, Comune di Codroipo (UD)
55. Paolo Bianchi, Comune di Collecchio (PR)
56. Giovanni Battista Meli, Comune di Collesano (PA)
57. Michela Canova, Comune di Colorno (PR)
58. Lorenzo Minganti, Comune di Minerbio (BO)
59. Laura Rossi, Comune di Bagnacavallo (RA)
60. Virginio Merola, Comune di Bologna
61. Gian Luca Marconi, Comune di Castelnovo Ne' Monti (RE)
62. Giuseppe Venturi, Comune di Monterenzio (BO)
63. Floriano Zambon, Comune di Conegliano (TV)

Promosso da



64. Antonio Ruzzon, Comune di Conselve (PD)
65. Paolo Contò, Consorzio Priula e Treviso Tre
66. Bengasi Battisti, Comune di Corchiano (VT)
67. Marzio Iotti, Comune di Correggio (RE)
68. Valerio del Negro, Comune di Coseano (UD)
69. Claudio Broglia, Comune di Crevalcore (BO)
70. Eugenio Mazzocato, Comune di Crocetta del Montello (TV)
71. Vladimir Kukanja, Comune di Duino Aurisiana (TS)
72. Giancarlo Piva, Comune di Este (PD)
73. Giuseppe Di Rocco, Comune di Fara San Martino (CH)
74. Alessandro Fabbro, Comune di Farra d'Isonzo (GO)
75. Paolo Perenzin, Comune di Feltre (BL)
76. Tiziano Tagliani, Comune di Ferrara
77. Claudio Pistoni, Comune di Fiorano Modenese (MO)
78. Renzo Tonin, Comune di Follina (TV)
79. Eleonora Baldi, Comune di Follonica (GR)
80. Massimiliano Grassi, Comune di Fontevivo (PR)
81. Roberto Balzani, Comune di Forlì-Cesena (FC)
82. Franco Richeldi, Comune di Formigine (MO)
83. Alessandro Avaltroni, Comune di Fratte Rosa (PU)
84. Mirco Bagnari, Comune di Fusignano (RA)
85. Anna Vergnana, Comune di Galliera (BO)
86. Fausto Gottardo, Comune di Giavera del Montello (TV)
87. Gerardo Marotta, Comune di Giffoni Sei Casali (SA)
88. Ettore Romoli, Comune di Gorizia
89. Edoardo Maricchio, Comune di Grado (GO)
90. Luigi Buzi, Comune di Gradoli (VT)
91. Loretta Lambertini, Comune di Granarolo dell'Emilia (BO)
92. Daniele Manca, Comune di Imola (BO)
93. Elisa Trombin, Comune di Jolanda di Savoia (FE)
94. Eugenio Simonetti, Comune di Lasino (TN)
95. Alessandro Ferlin, Comune di Lendinara (RO)
96. Giorgio Cavatorta, Comune di Lesignano de Bagni (PR)
97. Giovanni Zecca, Comune di Leverano (LE)
98. Giuseppe Costa, Comune di Limena (PD)
99. Roberto Padrin, Comune di Longarone (BL)
100. Fabio Bui, Comune di Loreggia (PD)
101. Roberto Vendrasco, Comune di Loria (TV)
102. Raffaele Cortesi, Comune di Lugo (RA)
103. Giancarlo Carbini, Comune di Maiolati Spontini (AN)
104. Raffaella Palladin, Comune di Majano (UD)

Promosso da



105. Alessandro Domenighini, Comune di Malegno (BS)
106. Andrea Carli, Comune di Maniago (PD)
107. Piera Moro, Comune di Marano Vicentino (VI)
108. Eugenio Tocchet, Comune di Mareno di Pive (TV)
109. Marco Zanor, Comune di Martignacco(UD)
110. Romano Franchi, Comune Marzabotto (BO)
111. Linda Errani, Comune di Massalombarda (RA)
112. Francesco Olivi, Comune di Massanzago (PD)
113. Ivan Stomeo, Comune di Melpignano (LE)
114. Michele Bonanomi, Comune di Mezzago (MI)
115. Roberto Cantoni, Comune di Mezzani (PR)
116. Angela Colmellere, Comune di Miane (TV)
117. Alvisè Maniero, Comune di Mira (VE)
118. Luca Gioanola, Comune di Mirabello Monferrato (AL)
119. Maria Rosa Pavanello, Comune di Mirano (VE)
120. Giorgio Pighi, Comune di Modena
121. Giovanni Azzolini, Comune di Mogliano Veneto (TV)
122. Salvatore Lo Stimolo, Comune di Monastier di Treviso (TV)
123. Alessandro Ferretti, Comune di Monghidoro (BO)
124. Marko Pisani, Comune di Monrupino (TS)
125. Gianluca Fioretti, Comune di Monsano (AN)
126. Anna Sidoti, Comune di Montagnareale (ME)
127. Stefano Rizzoli, Comune di Monte San Pietro BO)
128. Barbara Fabbri, Comune di Monte San Vito (AN)
129. Marzio Favero, Comune di Montebelluna (TV)
130. Sabrina Sartini, Comune di Montechiarugolo (PR)
131. Daniele Ruscigno, Comune di Monteveglio (BO)
132. Marco Mastacchi, Comune di Monzuno (BO)
133. Paolo Pelliccioli, Comune di Mozzo (BG)
134. Nerio Nesladek, Comune di Muggia (TS)
135. Gianni De Magistris, Comune di Napoli
136. Fiorenzo Berton, Comune di Nervesa della Battaglia (TV)
137. Michele Celeghin, Comune di Noale (VE)
138. Pier Paolo Borsari, Comune di Nonantola (MO)
139. Matej Arčon, Comune di Nova Gorica
140. Raul Daoli, Comune di Novellara (RE)
141. Renato Puntieri, Comune di Olivadi (CZ)
142. Marco Zecchinato, Comune di Orgiano (VI)
143. Italo Carones, Comune di Oriolo Romano (VT)
144. Massimo Bello, Comune di Comune di Ostra Vetere (AN)
145. Giovanni Bertoni, Comune di Paderno del Grappa (TV)

Promosso da



146. Antonio Vivendi, Comune di Paderno Franciacorta (BS)
147. Flavio Zanonato, Comune di Padova
148. Federico Pizzarotti, Comune di Parma
149. Giuseppe Berarducci, Comune di Pettorano sul Gizio (AQ)
150. Paolo Dosi, Comune di Piacenza
151. Gabriele Minghetti, Comune di Pianoro (BO)
152. Sergio Maccagnani, Comune di Pieve di Cento (BO)
153. Fabio Sforza, Comune di Pieve di Soligo (TV)
154. Pierluigi Cagnin, Comune di Piombino Dese (PD)
155. Tommaso Ciccone, Comune di Pofi (FR)
156. Roger De Menech, Comune di Ponte nelle Alpi (BL)
157. Isabella De Monte, Comune di Pontebba (UD)
158. Claudio Pedrotti, Comune di Pordenone
159. Antonio Bertoncello, Comune di Portogruaro (VE)
160. Sergio Zappalorto, Comune di Povegliano (TV)
161. Anna Maria Bigon, Comune di Povegliano Veronese (VR)
162. Dorino Favot, Comune di Prata di Pordenone (PN)
163. Beatrice Draghetti, Provincia di Bologna (BO)
164. Silvia Conte, Comune di Quarto d'Altino (VE)
165. Fabrizio Matteucci, Comune di Ravenna (RA)
166. Dario Angeli, Comune di Remanzacco (UD)
167. Battista Zardet, Comune di Revine Lago (TV)
168. Andrea Gnassi, Comune di Rimini (RN)
169. Simonetta Rubinato, Comune di Roncade (TV)
170. Andrea Miorandi, Comune di Rovereto (TN)
171. Lorena Baccarani, Comune di Rubiera (RE)
172. Roberto Ceraolo, Comune di Sacile (PN)
173. Silvia Caruso, Comune di San Canzian d'Isonzo (GO)
174. Catia Zorzi, Comune di San Giorgio delle Pertiche (PD)
175. Pietro Del Frate, Comune di San Giorgio di Nogaro (UD)
176. Renato Mazzuca, Comune di San Giovanni in Persiceto (BO)
177. Marco Macciantelli, Comune di San Lazzaro di Savena (BO)
178. Valerio Avesani, Comune di San Martino Buon Albergo (VR)
179. Roberto Brunelli, Comune di San Pietro in Casale (BO)
180. Corrado Tagliabue, Comune di San Salvatore Monferrato (AL)
181. Andrea Denti, Comune di San Secondo Parmense (PR)
182. Antonio Di Bisceglie, Comune di San Vito al Tagliamento (UD)
183. Luigi Rubino, Comune di San Vito sullo Ionio (CZ)
184. Domenico Criniti, Comune di Santa Caterina dello Ionio (CZ)
185. Federico Zanchin, Comune di Santa Giustina in Colle (PD)
186. Riccardo Szumski, Comune di Santa Lucia di Piave (TV)
187. Romano Boischio, Comune di Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)

Promosso da



188. Pietro Menegozzo, Comune di Santorso (VI)
189. Stefano Mazzetti, Comune di Sasso Marconi (BO)
190. Michele Miglionico, Comune di Satriano di Lucania (PZ)
191. Luigi Dalla Via, Comune di Schio (VI)
192. Dino Giacomuzzi, Comune di Sedegliano (UD)
193. Maurizio Mangialardi, Comune di Senigallia (AN)
194. Ettore Neri, Comune di Seravezza (LU)
195. Massimo Ottagalli, Comune di Settimo Rottaro (TO)
196. Mirko Sardoč, Comune di Sgonico (TS)
197. Stefano Puddu, Comune di Siddi (VS)
198. Maria Carla Rocca, Comune di Solza (BG)
199. Angela Zanichelli, Comune di Sorbolo (PR)
200. Renzo Francesconi, Comune di Spilimbergo (PN)
201. Silvano Checchin, Comune di Spinea (VE)
202. Mario Pezzetta, Comune di Tavagnacco (UD)
203. Franco Negri, Comune di Tignale (BS)
204. Piero Fassino, Comune di Torino
205. Daniele Filizola, Comune di Torraca (SA)
206. Diego Marchioro, Comune di Torri di Quartesolo (VI)
207. Mari Ginetto, Comune di Traversetolo (PR)
208. Lorenzo Zanon, Comune di Trebaseleghe (PD)
209. Ruggero Feltrin, Comune di Trevignano (TV)
210. Mauro Michielon, Comune di Treviso
211. Andrea Mansutti, Comune di Tricesimo (UD)
212. Giorgio Cavallet, Comune di Trichiana (BL)
213. Furio Honsell, Comune di Udine
214. Linda Errani, Unione dei Comuni della Bassa Romagna
215. Alberto Neri, Comune di Valdagno (VI)
216. Bernardino Zambon, Comune di Valdobbiadene (TV)
217. Bruno Savaris, Comune di Valle di Cadore (BL)
218. Giuseppe Mercurio, Comune di Comune di Vallefiorita (CZ)
219. Giorgio Orsoni, Comune di Venezia
220. Giorgio Pruccoli, Comune di Verrucchio (RM)
221. Daria Denti, Comune di Vignola (MO)
222. Francesco Cazzaro, Comune di Villa del Conte (PD)
223. Roberto Scema, Comune di Villa Verde (OR)
224. Luciano Salvò, Comune di Villafranca padovana (PD)
225. Silvia Fattore, Comune di Villanova di Camposampiero (PD)
226. Marco Serena, Comune di Villorba (TV)
227. Mario Pignochin, Comune di Vische (TO)
228. Roberto Toffoletto, Comune di Volpago del Montello (TV)

Promosso da



- 229. Simona Mastrocinque, Comune di Zola Predosa (BO)
- 230. Angelo Masotti Cristofoli, Comune di Zoppola (PN)
- 231. Francesco Cazzaro, Federazione dei Comuni del Camposampierese (PD)

Promosso da

