

<h3>Carta dei fatti 1</h3> <h4>Biopesticidi crescono</h4> <p>Le vendite di biopesticidi, dai biochimici agli antimicrobici agli invertebrati, sono in costante aumento: dal 2007 al 2014, le vendite passeranno da 1 a circa 3 miliardi di dollari a livello mondiale. Essi rappresentano, comunque, ancora una piccola parte del mercato: nel 2011 costituivano infatti solo il 4,1% di tutti i pesticidi utilizzati.</p>	<h3>Carta dei fatti 2</h3> <h4>EWWR</h4> <p>Dal 2009 si tiene in Europa la European Week for Waste Reduction (EWWR). L'iniziativa incoraggia il coinvolgimento di un vasto pubblico (dalle amministrazioni pubbliche alle compagnie private alla società civile) sul tema della riduzione e della gestione dei rifiuti. Ognuno può partecipare proponendo, in quella settimana, un particolare evento o azione inerente la tematica.</p>	<h3>Carta dei fatti 3</h3> <h4>Fame in Italia</h4> <p>Quando si parla di fame, in genere, si pensa a realtà di paesi altri, lontani, in via di sviluppo. Eppure ogni giorno in Italia milioni di persone fanno i conti con la mancanza di cibo a causa delle loro condizioni economiche. Secondo l'ISTAT, il 24,9 % delle famiglie residenti in Italia vive in una situazione di disagio economico (pari a 15 milioni di persone) e il 17,5% delle famiglie dichiara di non potersi permettere un pasto adeguato almeno ogni due giorni.</p>
<h3>Carta dei fatti 4</h3> <h4>Un pneumatico verde</h4> <p>Intensa è la ricerca scientifica nell'ambito di materiali più sostenibili. Ricercatori dell'Istituto Fraunhofer di Biologia Molecolare ed Ecologia Applicata di Monaco di Vestfalia, hanno messo a punto la produzione di pneumatici utilizzando il lattice estratto dalle radici del tarassaco invece che quello estratto dall'albero della gomma</p>	<h3>Carta dei fatti 5</h3> <h4>Tindo, un autobus che va con il sole</h4> <p>Il primo autobus ad energia solare opera ad Adelaide in Australia e si chiama Tindo ("sole" per gli aborigeni). Sfrutta l'energia solare accumulata da pannelli installati nella stazione degli autobus cittadina. Ha un'autonomia di 200 km e l'energia a disposizione garantisce anche il funzionamento del condizionatore d'aria e del Wi-Fi per i 40 passeggeri che può trasportare. In più il servizio è completamente gratuito.</p>	<h3>Carta dei fatti 6</h3> <h4>Burlington, città rinnovabile</h4> <p>Burlington, la più grande città del Vermont (USA) con 42mila abitanti, dal Settembre 2014 è la prima città USA a produrre elettricità 100% rinnovabile: idroelettrico, eolico e a biomassa. Il progetto, fa parte di una visione a lungo termine, che prevede che l'intero Stato americano raggiunga il 90 per cento di produzione di energia da fonti rinnovabili entro il 2050.</p>
<h3>Carta dei fatti 7</h3> <h4>Allarme inquinamento a Pechino</h4> <p>Nei primi mesi del 2014 è scattato nuovamente l'allarme inquinamento a Pechino e in gran parte del Nord della Cina. Nella capitale la visibilità era ridotta a poche centinaia di metri a causa dello smog, la concentrazione di polveri sottili è stata 25 volte superiore a quella tollerabile per molti giorni di seguito, le autorità locali hanno proibito tutte le attività scolastiche all'aperto e hanno posizionato grandi cartelloni con cielo blu per dare un aiuto emotivo alla popolazione per l'assenza di luce e di sole.</p>	<h3>Carta dei fatti 8</h3> <h4>La Terra vista dal cielo</h4> <p>Yann Arthus Bertrand è un fotografo e ambientalista francese che raccoglie fotografie molto suggestive fotografando la Terra dall'alto per testimoniare la bellezza del nostro pianeta e la necessità che questo venga preservato. "Spero che guardando le mie foto vi lascerete trasformare dalla bellezza del mondo e vorrete dare il vostro contributo alla salvaguardia del pianeta. Ciascuno può fare qualcosa. Sta a voi trovare la via."</p>	<h3>Carta dei fatti 9</h3> <h4>Energy Park</h4> <p>Si trova alle porte di Milano il primo edificio italiano a ricevere la certificazione Leed Platinum, rilasciata agli edifici che hanno adottato sistemi per ridurre il consumo di energia elettrica e di acqua riducendo le emissioni di gas serra. Con questo sono 7 in tutta Europa gli edifici con una certificazione Leed.</p>

<h3>Carta dei fatti 10</h3> <p>Comprare meno cose nuove Dai tappeti ai computer, dalle T-shirt alle TV, la produzioni di qualsiasi bene deve essere vista come una emissione di CO2. Far durare più a lungo le cose che abbiamo riduce la necessità di produrne delle altre nuove. Se una volta questo avveniva per mancanza di denaro, oggi dobbiamo farlo per il nostro Pianeta</p>	<h3>Carta dei fatti 11</h3> <p>Acqua virtuale L'acqua virtuale è il volume di acqua necessaria per produrre una merce o un servizio. Per 1kg di riso, ad esempio, occorrono 3400 l di acqua, per una bistecca di manzo di 150 g occorrono 2300 l di acqua, per una Tshirt media circa 2700 l, per un microchip 32 l e per 100 fogli di carta A4 1000 l.</p>	<h3>Carta dei fatti 12</h3> <p>Un esempio non lontano L'economia nel Regno Unito è raddoppiata dal 1985 mentre è rimasto invariato il consumo energetico. Le auto, le caldaie, le lampadine, gli elettrodomestici sono diventati più efficienti. Risparmiare En si può e i governi devono sostenere programmi per farlo.</p>
<h3>Carta dei fatti 13</h3> <p>Giacconi di pile riciclate Per proteggersi dal freddo e fare sport sono molto utilizzati gli indumenti di pile, fabbricati con fibre di poliestere, un derivato della lavorazione del petrolio. Negli ultimi anni sono sempre più numerosi i produttori che utilizzano fibre tessili ottenute dal riciclaggio delle bottiglie di plastica. Così si risparmia sulle materie prime e si sottrae alla discarica del materiale di scarto.</p>	<h3>Carta dei fatti 14</h3> <p>Idrogeno in auto La Toyota annuncia il lancio del suo primo modello a Idrogeno in Italia per l'estate 2015. Altre case automobilistiche hanno già modelli circolanti e molte stanno costruendo modelli sperimentali. Le auto alimentate a Idrogeno sembrano un po' più vicine. Il problema per questo tipo di macchine, oltre a quello della produzione di questo combustibile, è che manca una rete di distribuzione e di stazioni di rifornimento di questo gas.</p>	<h3>Carta dei fatti 15</h3> <p>Gas naturale e CO2 Tutti i combustibili fossili producono CO2, ma tra questi, il gas naturale ne produce la minor quantità. A parità di energia prodotta, il gas naturale produce il 30% in meno di CO2 rispetto al petrolio e il 45% in meno rispetto al carbone. Dagli anni '70 ad oggi il consumo di gas naturale nel mondo è aumentato di oltre 30 volte.</p>
<h3>Carta dei fatti 16</h3> <p>Come usiamo l'acqua? Le stime sull'uso che facciamo dell'acqua a livello mondiale parlano delle seguenti percentuali, come valori medi globali: 70 % in agricoltura e allevamento 22 % nelle industrie 8% per usi civili Praticamente mangiamo più acqua di quanta beviamo.</p>	<h3>Carta dei fatti 17</h3> <p>Abbastanza acqua Quanto sarà la quantità di acqua sufficiente per una persona al giorno? Quella che permette di non soffrire la sete? O quella che permette di farsi una bella doccia? Gli esperti considerano che la quantità minima per soddisfare i bisogni basilare di un uomo, tra i quali bere, cucinare e lavarsi, è di 20 litri di acqua pulita per persona. Molte persone sulla Terra hanno a disposizione abitualmente meno di 5 litri al giorno.</p>	<h3>Carta dei fatti 18</h3> <p>Crescita popolazione La popolazione è passata dai 500 milioni del 1800 ai 7 miliardi nel 2011. Negli ultimi 50 anni il numero degli esseri umani è più che raddoppiato e il nostro sfruttamento delle risorse ha raggiunto livelli incredibili: il consumo di cibo e acqua è più che triplicato e il consumo di combustibili fossili è quadruplicato.</p>

<div>Carta dei fatti 19</div> <div>Acidificazione Oceani</div> <div>L'aumento della concentrazione della CO² nell'atmosfera si accompagna ad un aumento di CO₂ che si dissolve in mare sotto forma di acido carbonico, rendendo più acide le acque superficiali. Con un pH di 8,2, gli oceani sono naturalmente basici, ma i dati più recenti indicano che il valore è già sceso a 8,0 e continua a diminuire.</div>	<div>Carta dei fatti 20</div> <div>L'insetto nel piatto</div> <div>Gli insetti commestibili sono un'alternativa sostenibile alla carne. Rappresentano una fonte di nutrimento sana con alti contenuti di proteine e grassi, per quanto il valore nutritivo vari a seconda della specie. Ad esempio la percentuale di proteine e grassi nei grilli è simile a quella di molte carni..</div>	<div>Carta dei fatti 21</div> <div>Dove sono molto utili le auto ibride</div> <div>Le auto ibride funzionano meglio dove il traffico è particolarmente congestionato, in paesi come la Cina e l'India, arrivando a consumare anche fino al 54% di carburante in meno rispetto alle auto convenzionali. Si prevede che la CO₂ emessa dai veicoli a motore raddoppierà entro il 2050, soprattutto per via della rapida crescita del mercato delle auto proprio in paesi come Cina e India. Se le auto ibride saranno distribuiti in questi paesi si avrà un notevole beneficio in termini di emissioni in atmosfera.</div>
<div>Carta dei fatti 22</div> <div>Acqua in bottiglia</div> <div>Una statistica del 2011 parla chiaro: l'Italia, con 196 litri per abitante, si è confermata primo Paese in Europa e terzo nel mondo per consumo di acqua in bottiglia, dietro Arabia Saudita e Messico. In tutto, nella Penisola, sono state consumati 6 miliardi di bottiglie di plastica.</div>	<div>Carta dei fatti 23</div> <div>Ma quanti rifiuti!</div> <div>L'elaborazione dati relativa al 2013 per la produzione di Rifiuti Urbani in Emilia Romagna conferma un quantitativo per ogni abitante di 650 kg/anno, pari a quasi 3 milioni di tonnellate per tutta la Regione!</div>	<div>Carta dei fatti 24</div> <div>RAEE</div> <div>Ciascun italiano produce in media 14,9 kg di RAEE, Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, ma solo 4 kg di questi ad oggi vengono recuperati. Nel 2012 nel Mondo si sono prodotti circa 49 milioni di tonnellate di RAEE, ossia 11 volte il peso delle piramidi di Giza. E' importante che i RAEE non vengano buttati via come rifiuti indifferenziati dal momento che essi contengono materiali facilmente recuperabili, metalli preziosi riutilizzabili e anche sostanze inquinanti e tossiche per l'uomo e per l'ambiente.</div>

