

N. 64 – FEBBRAIO - MARZO 2022

ISTITUZIONI E RICERCA

Il ripristino degli habitat di interesse comunitario potrebbe portare all'assorbimento di circa 84 milioni di tonnellate di carbonio o di circa 300 milioni di tonnellate di CO₂ per anno. Lo spiega il **Wwf** nel rapporto "Dalla natura un grande aiuto per arginare la crisi climatica". Gli habitat in grado di stoccare le maggiori quantità di carbonio sono: foreste, zone umide, estuari e lagune costiere.

Il cambiamento climatico sta causando sconvolgimenti pericolosi e diffusi e sta incidendo sulla vita di miliardi di persone. A lanciare l'allarme è l'ultimo rapporto dell'**Ipcc** "*Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability*". Ondate di calore, siccità e inondazioni in aumento con piante e animali che non si adattano alle alte temperature, oltre a milioni di persone esposte ad insicurezza alimentare e idrica.

L'UE ha presentato un piano da 300 milioni di euro per finanziare la ricerca sull'idrogeno. Il **Clean Hydrogen Partnership** dell'UE, un'impresa pubblico-privata, ha lanciato il suo primo invito a presentare proposte su 41 temi di ricerca relativi all'idrogeno. Gran parte dei finanziamenti riguarderà produzione e stoccaggio.

Per il rapporto "*Capturing green recovery opportunities from wind power in developing economies*" del **Global wind energy council**, una ripresa green attraverso l'utilizzo di energia eolica potrebbe generare, entro il 2026, 2,2 milioni di posti di lavoro nel settore energetico nelle principali economie in via di sviluppo (Brasile, India, Messico, Filippine e Sud Africa).

Piano Aie per ridurre la dipendenza dal gas. Il 3 marzo 2022 l'**Agenzia internazionale dell'energia** ha rilasciato un piano in dieci punti per ridurre la dipendenza dell'Unione Europea dal gas naturale russo in considerazione della situazione militare in corso.

"Stiamo scrivendo il piano di emergenza energetico, che va strutturato in modo da non cambiare gli obiettivi climatici che ci siamo dati: -55% di emissioni di CO₂ entro il 2030 e Zero emissioni nette entro il 2050". Lo ha sottolineato il ministro della Transizione ecologica, **Roberto Cingolani**, in merito alle misure per far fronte all'impatto della guerra in Ucraina.

La **Commissione europea** ha annunciato un investimento di oltre 110 milioni di euro in progetti – già selezionati - all'interno del programma Life per la protezione dell'ambiente e del clima. Il finanziamento sosterrà progetti in 11 paesi dell'Ue: Cechia, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Lettonia, Lituania, Paesi Bassi, Polonia e Slovenia.

Nel 2021 le cartiere italiane hanno riciclato il 16% in più di carta e cartone rispetto al 2020 (oltre 6 tonnellate nel 2021). Sono i dati raccolti dalla **Federazione Carta Grafica** con **Comieco**, che affermano la centralità del riciclo della carta e del cartone nell'economia circolare del Paese.

In Italia continua la tendenza positiva della raccolta dei rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici (Raee) con una crescita del 5,3% rispetto al 2020. Lo evidenzia il Rapporto annuale 2021 del **Centro di coordinamento Raee**, che cita anche l'incidenza del "bonus Tv".

Piano per la transizione ecologica, il Comitato interministeriale **Cite** ha approvato il testo definitivo. Il piano prevede il rafforzamento delle iniziative di contrasto agli incendi, della protezione della biodiversità e del contrasto al consumo di suolo, la promozione dell'educazione ambientale, la valorizzazione del ruolo delle comunità energetiche e l'importanza del trasporto su rotaia.

Mediobanca, nel suo ultimo rapporto sulla Gdo, stronca il retail italiano quando si tratta di sostenibilità, evidenziando la forbice esistente tra le società estere e quelle nazionali. Il gap riguarda più tematiche, dai bilanci ambientali, alle posizioni manageriali ricoperte da donne (-23% in Italia), alla quota di rifiuti differenziata (-4,3%), alla riduzione dell'intensità energetica (-7,4%) e quella carbonica (- 5,5%).

Accordo per un trattato globale sull'inquinamento da plastica. L'**Assemblea delle Nazioni Unite per l'ambiente** riunita a Nairobi ha approvato una risoluzione che darà avvio ai negoziati per un Trattato giuridicamente vincolante entro il 2024.

Ispira presenta l'EcoAtlante, uno strumento che, attraverso una serie di StoryMap, permette di conoscere scoprire, visualizzare e condividere le informazioni ambientali nazionali e locali, come le trasformazioni e fragilità del territorio, i cambiamenti climatici, l'economia circolare e l'inquinamento atmosferico.

Allarme Onu sulla questione incendi: prevista una crescita del 50% entro il 2100. Secondo il rapporto dell'**Un Environment Programme** (Unep) e **Grid-Arendal**, si prevede che il cambiamento climatico e l'uso del suolo renderanno gli incendi più frequenti e intensi.

Nel 2021 in Italia è aumentata la superficie forestale gestita in maniera sostenibile: è stato infatti registrato un incremento di circa 3.600 ettari certificati rispetto al 2020. Sono i dati che emergono dal nuovo rapporto annuale del **Pefc Italia**, l'ente promotore della certificazione della buona gestione del patrimonio forestale.

Aumenta nel 2021 la superficie nazionale a rischio di dissesto idrogeologico. Quasi il 94% dei comuni italiani è a rischio dissesto e soggetto ad erosione costiera e oltre 8 milioni di persone abitano nelle aree ad alta pericolosità, secondo il rapporto 2021 dell'**Ispira** "Dissesto idrogeologico in Italia".

Secondo un'analisi dell'**International Energy Agency (Iea)**, i bambini nati nel 2022 dovranno produrre dieci volte meno emissioni di CO2 rispetto ai loro nonni, nell'arco della loro vita, per raggiungere l'obiettivo zero netto entro il 2050.

Le grandi imprese negli Stati Uniti potrebbero presto essere soggette a rapporti obbligatori sul rischio climatico. La **US Security and Exchange Commission (SEC)** ha presentato una nuova bozza di regolamento che richiederà alle aziende di divulgare le loro emissioni in modo unificato, comprese le emissioni indirette, dettagliando i rischi e le opportunità futuri legati al clima.

Nel Mar Mediterraneo c'è la più alta concentrazione di microplastiche mai misurata in un ambiente marino. Lo rileva il **Wwf**, che lancia l'allarme: di questo passo "nel 2050 l'inquinamento delle plastiche negli oceani sarà quattro volte maggiore".

Allarme **Ocse**: "Ancora troppa plastica, solo il 9% viene riciclato con successo". Nonostante divieti e tasse, non si sta facendo ancora abbastanza per ridurre l'inquinamento. Il primo Global Plastics Outlook dell'Ocse mostra come le politiche per frenare la perdita di plastica nell'ambiente stiano fallendo.

Approvata in Senato la legge per l'agricoltura biologica. Il presidente di **Legambiente**, Stefano Ciafani: "L'Italia ha finalmente una normativa che rende merito, favorendo, incentivando e promuovendo l'agricoltura bio di qualità, sostenibile, attenta all'ambiente e alla salute dei consumatori".

Tra le proposte avanzate da **Greenpeace Italia, Legambiente e Wwf Italia** al governo Draghi su rinnovabili ed efficienza per liberarsi dalla dipendenza dal gas: entro marzo 2023 autorizzare nuovi impianti a fonti rinnovabili per 90 GW di nuova potenza installata da realizzare entro 5 anni, aggiornare entro giugno 2022 il Pniec con obiettivo 100% elettricità da rinnovabili al 2035, fissare subito un tetto ai profitti delle aziende che estraggono e trasportano gas fossile o petrolio.

Covid e transizione ecologica. Un rapporto internazionale della **Clean Cities Campaign** ha analizzato lo stato della mobilità urbana e la qualità dell'aria in 36 grandi città europee. Se alcune città hanno reagito alla pandemia iniziando a ripensare la mobilità urbana e accelerando la transizione ecologica, quelle italiane (Milano, Torino, Roma e Napoli) si fermano sul fondo della classifica contenuta nel rapporto.

Caro Energia. **Enea** ha diffuso una guida in 20 punti per risparmiare sui consumi di energia e abbattere i costi in bolletta: "Bastano pochi gesti a costo zero. Ed è possibile ottenere risparmi ancora più importanti con altre azioni come la manutenzione degli impianti, il controllo e la regolazione della temperatura degli ambienti, la sostituzione di elettrodomestici energivori con modelli più efficienti fino alla coibentazione degli edifici".

Avanza nel **Parlamento europeo** la proposta di modifica delle norme sugli obblighi di comunicazione sulla sostenibilità per le grandi imprese. Esteso il campo di applicazione della direttiva 2014, introdotti l'obbligo di certificazione delle informazioni sulla sostenibilità e requisiti di comunicazione più dettagliati. Inoltre si richiedono criteri di rendicontazione aggiuntivi per le imprese attive in settori ad alto rischio (tessile, agricolo, minerario).

Avviata a **La Spezia**, presso il mercato coperto di piazza Cavour, l'iniziativa "Ricicliami al Mercato... e sarai premiato" volta ad avviare in città il processo "bottle to bottle", ossia generare Rpet da bottiglie usate per realizzarne nuove, attraverso l'installazione di un eco compattatore **Coripet**, consorzio volontario che ha come mission la raccolta e l'avvio a riciclo delle bottiglie in Pet dopo il loro utilizzo.

Il recupero di energia dai rifiuti urbani può contribuire alla crisi energetica. In quest'ottica, **Utilitalia** evidenzia come realizzando gli impianti di incenerimento con recupero di energia necessari alla corretta gestione dei rifiuti e valorizzando tutto il potenziale del biometano dai rifiuti a matrice organica, si otterrebbe un risparmio nelle importazioni di gas dall'estero di quasi il 5%.

Nel 2020 sono andati persi 41 metri cubi al giorno per km di rete nei capoluoghi di provincia/città metropolitana, il 36,2% dell'acqua immessa in rete (in calo rispetto al 37,3% del 2018). Lo rende noto **Istat** in occasione della giornata mondiale dell'acqua.

Entro il 2050 si può ottenere una riduzione del 75% delle emissioni dei voli a lungo raggio grazie all'utilizzo di carburanti alternativi e una riduzione pari al 60% per i velivoli leggeri e voli a corto raggio grazie all'utilizzo della propulsione elettrica. E' quanto emerge dal paper "*Decarbonizing aerospace - A road map for the industry's lower-emissions future*" di **Deloitte Italia**.

La **Taskforce on Nature-related Financial Disclosures** (TNFD) ha svelato la prima versione beta del suo framework per aiutare le aziende a delineare e divulgare i rischi e gli impatti legati alla natura in linea con la rendicontazione aziendale.

Un terzo delle aziende statunitensi sta perdendo dipendenti, vendite e opportunità di investimento non riuscendo ad affrontare adeguatamente la crisi climatica. Lo afferma il nuovo rapporto di **NEXT Energy Solutions** che ha intervistato più di 200 senior manager, dirigenti e responsabili decisionali intersettoriali.

I ghiacci nel mare Antartico raggiungeranno l'estensione minore mai registrata dai satelliti. Secondo i dati del **National Sea and Ice Data Center** degli USA, la calotta antartica si sta sciogliendo tre volte più velocemente rispetto agli anni Novanta, contribuendo all'innalzamento globale del livello del mare.

IMPRESE

Philips ha reso noti i principali risultati Esg (ambientale, sociale e di governance) raggiunti nel 2021: ben 1,7 miliardi di vite migliorate grazie ai prodotti, ai servizi e alle soluzioni per la salute e la cura della persona, il 16% delle vendite di soluzioni basate su economia circolare e la conferma della carbon neutrality nelle operazioni.

Ibm lancia **Ibm Sustainability Accelerator**, un programma pro-bono globale che mette a disposizione le tecnologie **Ibm**, come il cloud ibrido e l'AI, e un team di esperti per supportare i progetti di organizzazioni senza scopo di lucro ed enti governativi focalizzati sull'aiuto alle popolazioni più a rischio a causa di minacce ambientali, quali cambiamenti climatici, condizioni estreme dell'ambiente e inquinamento.

In Italia **Lactalis** ha intrapreso un vasto piano di efficientamento energetico per assicurare un percorso di transizione ecologica. Tre esempi nel 2021: la fabbrica di Parmalat a Collecchio (Parma) ha raggiunto un'autosufficienza energetica del 94%, mentre gli impianti Galbani di Corteolona (Pv) e Casale Cremasco (Cr) rispettivamente del 90% e del 92%, con benefici anche in termini di riduzione di emissioni di CO2.

Novità sostenibili per **Eridania**: nuovi pack "parlanti", che illustrano i miglioramenti su produzione, trasporto e risorse utilizzate; certificazione di sostenibilità **Epd**; consolidamento di realtà già esistenti come il sistema di trasporto unico, su rotaia, che consente di abbattere le emissioni di CO2, e il rinnovo della collaborazione con **Adi** - Associazione italiana di dietetica e nutrizione clinica, per un consumo responsabile.

Wärtsilä, leader nelle tecnologie per il settore marino ed energetico, si è aggiudicata la licenza per lo sviluppo e la commercializzazione di un sistema testato e brevettato dal gruppo **Grimaldi** che, applicato agli scrubber installati sulle navi per depurare i gas di scarico, consentirà di filtrare, trattenendo le microplastiche, le grandi quantità di acqua che prelevano per il loro funzionamento prima di reimmetterle in mare.

Secondo il rapporto annuale di **Playing for the planet**, l'alleanza lanciata dall'Unep cui hanno aderito oltre 30 grandi aziende di videogiochi, nel 2021 sono stati coinvolti 130 milioni di giocatori su temi relativi all'ambiente e all'attivismo ecologico. Grazie ai fondi raccolti, è stata effettuata la piantumazione di oltre un milione di alberi e sono stati assunti 50 nuovi impegni ambientali.

Eni e **Air Liquide** hanno siglato un accordo di collaborazione volto a valutare soluzioni di decarbonizzazione, concentrate sui settori industriali a maggior intensità carbonica nella regione mediterranea dell'Europa. Al centro dell'accordo la cattura e il sequestro della CO2 (CCS). **Air Liquide** farà leva sulla sua tecnologia **CryocapTM** in grado di catturare fino al 95% delle emissioni di CO2 dagli impianti industriali.

Amazon si unisce al consorzio statunitense **Bottle** per la ricerca di processi chimici efficienti dal punto di vista energetico per i rifiuti di plastica. Il consorzio mira a sviluppare processi di upcycling chimico per abbattere la plastica, consentirne il riutilizzo e, in definitiva, sviluppare un ciclo di vita a zero emissioni nette di carbonio per i nuovi materiali.

Il gruppo **Pierre Fabre** - il secondo laboratorio di dermocosmesi al mondo - ha presentato il **Green Impact Index**, strumento studiato per misurare e comunicare ai consumatori l'impatto ambientale e sociale dei prodotti cosmetici e per la salute attraverso una classificazione alfabetica, confermando il proprio impegno verso trasparenza e sostenibilità.

Sono ormai più di 300 le aziende nel mondo che hanno firmato il **Climate Pledge**, l'impegno a raggiungere gli accordi di Parigi sul clima con 10 anni di anticipo e zero emissioni di CO2 entro il 2040. La crescita del numero dei firmatari è del 600% rispetto all'anno passato e i firmatari generano in totale un fatturato annuo di oltre 3.500 miliardi di dollari, con più di 8 milioni di dipendenti in 51 settori diversi in 29 Paesi.

Soverato (CZ). Un territorio già maturo e un'idea concreta, immediatamente realizzabile: una comunità energetica pilota. E' la proposta lanciata nel corso del convegno online che **Naturium** e **Planet life economy foundation** hanno dedicato al tema del caro energia. Un vero e proprio tavolo operativo, che ha messo a confronto più attori: sindaci, imprenditori, esperti di economia, parlamentari.

Per il decimo anno consecutivo **illycaffè** è stata inserita nella lista delle aziende più etiche al mondo, unica italiana insieme ad altre 136 società di 22 paesi e 45 settori diversi. Si tratta dell'elenco delle 2022 World's Most Ethical Companies da Ethisphere, leader globale nella definizione e sviluppo di standard etici aziendali.

Con l'iniziativa "Eco Alberi", **Hera** ha aderito al progetto della Regione Emilia-Romagna "Mettiamo radici per il futuro", che prevede la messa a dimora di 4,5 milioni di alberi. Il contributo di Hera riguarda la cura di 10mila alberi, con l'obiettivo di migliorare il clima e favorire la rigenerazione urbana delle città.

Natru entra nel Consorzio EcoBeautyScore. L'iniziativa ha l'obiettivo di sviluppare una valutazione dell'impatto ambientale condivisa a livello internazionale e di stilare un sistema di punteggio per i prodotti cosmetici entro la fine del 2022.

Unilever sta sperimentando una soluzione blockchain che le consentirà di tracciare digitalmente l'olio di palma lungo tutta la catena di approvvigionamento, come parte di una partnership con SAP.

Findus ha lanciato la nuova promozione "Insieme per il futuro degli oceani" con un premio speciale: uno zaino in edizione limitata, prodotto in collaborazione con Artichoke Bags e realizzato in Italia con vele recuperate e tessuti 100% riciclati. In palio 1000 zaini disponibili in due formati, per adulti e per bambini.

Vueling, compagnia aerea del gruppo IAG, continua ad implementare le sue iniziative per ridurre il peso sui suoi velivoli, con l'obiettivo di ridurre le emissioni di CO2 nell'atmosfera. La sola recente sostituzione di tutti i carrelli di ristorazione a bordo con versioni più leggere, ha permesso di risparmiare già più di 600 tonnellate annuali di anidride carbonica nell'ambiente.

Il **Consorzio Italiano Biogas (Cib)** ha presentato a Fieragricola la nuova azione del progetto "Farming for Future - 10 azioni per coltivare il futuro" dedicata alla Qualità e al Benessere Animale. Tecniche agricole e zootecniche di eccellenza possono, infatti, migliorare la qualità e il benessere degli allevamenti e al contempo non solo ridurre inutili sofferenze ma rendere gli animali più sani.

A Terni **Toyota** presenta il bus che emette solo acqua. Il nuovo mezzo, sviluppato da **CaetanoBus** ed equipaggiato con la tecnologia Fuel Cell a idrogeno di Toyota, può percorrere fino a 400 Km con un pieno di idrogeno, si ricarica in meno di 9 minuti ed ha come unica emissione delle gocce d'acqua.

In occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua, **Finish** ripropone il progetto "Acqua nelle nostre mani", alla sua 3° edizione, in partnership con Future Food Institute. Nel 2022 focus sulla Puglia, a sostegno delle coltivazioni di olivo, con interventi inerenti alla gestione degli oliveti ai fini della lotta alla desertificazione e con interventi di manutenzione, risparmio, recupero e riciclaggio delle acque.

Hisense si impegna a rimuovere più del doppio delle emissioni che genera. Il produttore multinazionale di componenti elettrici si è impegnato a "ridurre le emissioni del 202%" su base annua per il 2022, con emissioni mitigate dai clienti e coperte da compensazioni destinate a essere più del doppio di quelle generate dalla sua catena del valore.

DHL si prepara a fornire "carburante sostenibile" per 12.000 voli a lungo raggio. Il gigante della logistica ha firmato accordi con BP e Neste per procurarsi 800 milioni di litri di carburante per l'aviazione a basse emissioni di carbonio. DHL lo descrive come il più grande accordo del genere fino ad oggi.

Andriani spa società benefit, azienda attiva nell'innovation food, ha approvato il suo primo codice di condotta fornitori: uno strumento attraverso il quale l'azienda intende coinvolgere attivamente i suoi fornitori in un percorso collettivo e condiviso verso lo sviluppo sostenibile.

In occasione della Giornata Mondiale del Riciclo, **Sapi**, azienda italiana che rigenera cartucce toner per la stampa laser e stampanti e copiatrici digitali ri-producendo i consumabili esausti e le macchine che altrimenti sarebbero avviati allo smaltimento, fa il punto sul suo impegno in tema di economia circolare: in 10 anni rigenerati 2 mln di prodotti per stampa digitale.

Cantina Toblino, cooperativa di produttori nella Valle dei Laghi in Trentino prende parte al progetto "Impetus" per incentivare una viticoltura rispettosa dell'ambiente. Il progetto di studio va a testare modelli di simulazione, governance e supporto alle decisioni, nuovi vitigni e spostamento delle aree coltivabili, gestione e valutazione integrata del rischio, attivazione del patrimonio culturale materiale e immateriale.

Tosca, leader nelle soluzioni riutilizzabili di imballaggio e nel pooling, ha ricevuto la medaglia d'oro EcoVadis per le proprie iniziative di sostenibilità nell'Unione europea. Questo premio colloca Tosca nel 5% delle migliori aziende valutate da EcoVadis.

Il gruppo **Pietro Fiorentini** e **Intesa Sanpaolo** Innovation Center annunciano l'avvio del programma Sustainable Energy Venture, call per startup e PMI nazionali e internazionali volta a identificare e supportare le migliori tecnologie legate allo sviluppo della filiera dell'idrogeno e alla riduzione delle emissioni di Co2.

La divisione crociere di **Msc** aderisce a Green Marine Europe, diventando così la prima grande compagnia crocieristica globale a sottoporsi al programma volontario di certificazione ambientale per l'industria marittima. L'Obiettivo è quello di raggiungere le zero emissioni nette entro il 2050.

Lo stabilimento di **3M** di Grassobbio (BG) è sempre più green. Dal 2022 l'azienda per il sito utilizza energia prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili. Sta inoltre registrando ottimi risultati anche nel contenimento dei consumi: nell'ultimo triennio ha diminuito del 60% il consumo di acqua, del 20% quello di energia e ha ridotto le emissioni di CO2 di 17 tonnellate.

Eni ed **Enea** hanno sottoscritto un accordo triennale per la transizione ecologica ed energetica che prevede progetti di ricerca su rinnovabili, biocarburanti, economia circolare, superconduttività e "supercomputing". L'accordo riguarda lo sviluppo di prototipi, tecnologie e processi, studi di fattibilità e analisi di scenario, scambio di competenze e conoscenze e promozione di iniziative congiunte.

Due parchi eolici marini galleggianti al largo delle coste meridionali della Sardegna, davanti al litorale di Nora. Un progetto da circa 1,4 GW di capacità totale installata per il quale **Nora Ventu** annuncia l'avvio di un percorso di incontri con il territorio per condividere le proposte sui due impianti. Il primo impianto dovrebbe portare ad una produzione annuale di 2,6 TWh, equivalente al consumo di oltre 700.000 utenze domestiche.