



N. 66 – MAGGIO - GIUGNO 2022

ISTITUZIONI E RICERCA

Per l'Unione europea il "ripristino della natura" deve diventare un obbligo giuridico per gli Stati membri. Dalla **Commissione Ue** due proposte di regolamento finalizzate al ripristino della natura in tutti gli ecosistemi europei entro il 2050 e alla riduzione del 50% dell'uso dei pesticidi entro il 2030.

Pnrr, l'Italia accerta la prima erogazione del prestito Ue. Il **Ministero delle Finanze** ha preso ufficialmente atto dell'erogazione della prima rata del prestito tra l'Italia e la Commissione Ue, pari a 11 miliardi di euro, destinata a finanziare il Piano nazionale per la ripresa e resilienza (Pnrr).

Infrastrutture: adottato il protocollo di sostenibilità **Envision**. Il protocollo, sviluppato dall'Università di Harvard, vuole essere uno "strumento in grado di rispondere alle esigenze di misurabilità delle opere in termini di impatto sull'ambiente, sull'economia reale e sulle comunità locali". E' stato adottato in Italia per opere certificate, o in fase di certificazione, da oltre 3 miliardi di euro.

L'inquinamento atmosferico è un problema grave che in Italia nel 2019 ha causato la morte prematura di circa 60 mila persone secondo i dati dell'**Agenzia europea dell'Ambiente**. Tra le zone più colpite la Valle del Sacco nel Lazio, l'agglomerato di Napoli e Caserta e il bacino padano. Sono alcuni dei dati ripresi dal Position paper pubblicato dal Gruppo di lavoro **ASviS** sul Goal 11 (Città e comunità sostenibili).

L'Italia è una "superpotenza nell'economia circolare e ha la più alta percentuale di riciclo sulla totalità dei rifiuti: 79,4% (media europea al 48,6%)". L'Italia è prima al mondo per siti Unesco (58) e leader nel design e nell'agricoltura, che è la migliore in Europa per sostenibilità e produzioni di qualità. Questi sono alcuni dei punti di forza del Paese evidenziati da "L'Italia in 10 selfie 2022", il dossier di **Fondazione Symbola**.

Parlamento e Consiglio Ue hanno raggiunto un accordo sulla proposta di direttiva che aggiorna le norme sulle informazioni non finanziarie delle imprese. Introdotti requisiti di rendicontazione più dettagliati su questioni come diritti ambientali, sociali, umani e ruolo dei soggetti nella governance. Un revisore indipendente o un certificatore dovrà garantire la conformità agli standard adottati dall'Unione.

Secondo **Ispra** il 28% del territorio italiano è a rischio desertificazione, soprattutto nelle regioni meridionali, ma anche in Veneto, Piemonte ed Emilia-Romagna. Nelle aree a rischio le condizioni meteorologiche contribuiscono fortemente alla vulnerabilità alla desertificazione, a causa della perdita di qualità degli habitat, l'erosione del suolo, la frammentazione del territorio, la densità delle coperture artificiali.

Il Global Turning Point Report 2022 di **Deloitte** rileva che l'inazione contro il cambiamento climatico potrebbe costare all'economia globale 178mila miliardi di dollari nei prossimi 50 anni. Al contrario, accelerando rapidamente il processo di decarbonizzazione, l'economia globale potrebbe guadagnare 43 trilioni di dollari nei prossimi cinque decenni.

Degrado del territorio: secondo le stime del Global Land Outlook, il 70% delle aree libere da ghiacci è stato alterato dall'uomo, con conseguenze dirette e indirette su circa 3.2 miliardi di persone e si prevede che entro il 2050 questa quota possa raggiungere il 90%. Lo rende noto **Ispra**.

Carbon tax ed emissioni: via libera del **Parlamento UE** al nuovo pacchetto legislativo. La carbon tax alle frontiere fa parte del pacchetto clima UE "Fit for 55", per un taglio delle emissioni di CO2 del 55% entro il 2030: prevista anche la riforma del sistema di scambio di quote di emissione e l'istituzione di un nuovo Fondo sociale per il clima. Il testo dovrà ora essere negoziato con gli Stati membri e la Commissione europea.

Le certificazioni accreditate dei sistemi di gestione ambientale ed energetica nell'ultimo anno sono aumentate del 15%, a testimonianza di come il mondo delle imprese si stia muovendo verso la transizione ecologica. Sono i dati diffusi durante l'assemblea di **Accredia**, l'ente unico nazionale incaricato dal Governo di accreditare organismi di certificazione e ispezione.

Edison Next, Comunità Montana, Bacino Imbrifero Montano e Consorzio Valle Camonica Servizi hanno firmato un accordo per lo sviluppo di una piattaforma territoriale dedicata alla realizzazione di iniziative per la decarbonizzazione della Valcamonica, con particolare riguardo alle attività industriali energivore e alla mobilità sostenibile locale e regionale, in un'ottica di riduzione dell'impatto ambientale.

Sono 140 i progetti sostenibili presentati dai 13 comuni delle 19 isole minori in risposta al bando del Pnrr "**Isole Verdi**". Gli interventi che riguardano la produzione di energia da fonti rinnovabili e le risorse idriche impegneranno il 72% dei finanziamenti complessivi (200 milioni di euro); seguono la mobilità sostenibile, l'efficientamento energetico e la gestione del ciclo dei rifiuti urbani.

Lotta alla desertificazione. Secondo gli ultimi studi della **Commissione Ue** il numero di persone in Europa che vivono in aree considerate sotto stress idrico per almeno un mese all'anno potrebbe passare dai 52 milioni attuali (11% della popolazione europea) a 65 milioni in uno scenario di riscaldamento di 3°C, il che equivale al 15% della popolazione dell'UE.

In Italia la maggior parte dei prodotti monouso in plastica compostabile finisce in impianti che non riescono a trattarli efficacemente, così alla fine vengono mandati in inceneritori o discarica. Lo sostiene **Greenpeace Italia** riprendendo i dati del Catasto rifiuti di Ispra. Mentre l'Europa va verso la dematerializzazione del packaging e l'uso di prodotti durevoli e riutilizzabili, in Italia si incentiva il monouso in plastica compostabile.

L'UE nel 2020 ha ridotto le sue emissioni di gas serra dell'11% rispetto al 2019 (la maggior riduzione dal 1990). Lo ha reso noto l'**Agenzia europea per l'ambiente**. I fattori determinanti sono il crescente uso di fonti rinnovabili, l'uso di combustibili fossili a minor contenuto di carbonio, l'efficienza energetica, i cambiamenti strutturali nell'economia, la minor domanda di riscaldamento a causa di inverni più caldi.

La perdita di biodiversità potrebbe causare, entro il 2030, un danno economico tale da ridurre drasticamente più della metà dei rating sovrani mondiali. Lo sostiene un report della **SOAS University**, spiegando come un collasso degli ecosistemi chiave potrebbe danneggiare le industrie dipendenti dalla natura, come agricoltura e pesca. Il 58% dei 26 Paesi presi in esame subirebbe un declassamento del proprio rating sovrano.

In Italia cresce il riciclo del legno: +7,8% e quasi 2 milioni di tonnellate. Secondo i dati diffusi da **Rilegno** sono state 1.985.251 le tonnellate di legno raccolto e avviato a riciclo nel 2021 (64,75% nel riciclo degli imballaggi di legno).

WWF lancia l'allarme sullo stato delle coste italiane. Il 51% dei paesaggi costieri negli ultimi 50 anni è stato trasformato e degradato da strutture e infrastrutture. Appena il 23% di tratti di costa più lunghi di 5 km può essere considerato ancora naturale. Agli impatti diretti si aggiungono l'erosione delle spiagge, cambiamento climatico, inquinamento da plastica, specie aliene, ancoraggi indiscriminati e pesca eccessiva.

Sono 119 le proposte di interventi per aumentare l'efficienza delle reti idriche ricevute dal **ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili** (Mims) nell'ambito del Pnrr, per ridurre le perdite d'acqua e digitalizzare e migliorare il monitoraggio delle reti. Lo ha reso noto il Mims ricordando che saranno finanziate per un importo di 630 milioni di euro. La seconda tranche (270 milioni), si chiuderà ad ottobre.

Le emissioni di CO2 derivanti dalla produzione del cemento sono raddoppiate negli ultimi 20 anni. E' quanto emerge da un report del **Global Carbon Project**. Nel 2021 le emissioni mondiali derivanti dalla produzione di cemento per edifici, strade e altre infrastrutture hanno raggiunto quasi 2,9 miliardi di tonnellate di CO2, pari a più del 7% delle emissioni globali di carbonio.

Qualità dell'aria. La **Corte di Giustizia** dell'Ue ha accolto il ricorso della Commissione Ue dichiarando l'inadempimento dell'Italia sia per il mancato rispetto del valore limite annuale fissato per il biossido d'azoto (NO2) in varie zone, sia per la mancata adozione di misure atte a garantire il rispetto nelle stesse zone dei valori limite di NO2. Tra le zone citate Torino, Brescia, Milano, Bergamo, Genova, Roma e Firenze.

Le città italiane sono ancora lontane dalla neutralità climatica secondo un'indagine del **Green City Network**. Nonostante qualche progresso, ci sono molti ritardi nell'utilizzo delle fonti rinnovabili, nel risparmio energetico, nei piani per l'adattamento ai cambiamenti climatici, nell'obiettivo della neutralità climatica al 2050, fissato solo dal 4% delle città.

Per fermare la crisi della biodiversità sono necessarie misure di conservazione nel 44% della superficie terrestre. Più di 1,3 milioni di km2 rischiano infatti di essere distrutti da interventi umani entro il 2030. Lo sostiene una nuova ricerca che coinvolge il Dipartimento di Biologia e biotecnologie Charles Darwin della **Sapienza**, e che è stata pubblicata sulla rivista Science.

Oltre che energivori, i bitcoin producono molti rifiuti elettronici, dispositivi guasti, inutilizzati o semplicemente obsoleti. E' quanto rileva uno studio del **MIT di Boston**, sottolineando come ogni anno, i soli Bitcoin, producano oltre 30 mila tonnellate di e-waste (come i Paesi Bassi). Ciò avviene perché i dispositivi dedicati al mining di Bitcoin richiedono prestazioni elevatissime e devono continuamente essere sostituiti.

Greenpeace e **Università di Pisa** fanno squadra per contrastare il fenomeno della pesca a strascico illegale nei fondali delle aree protette; dopo un primo test con un drone subacqueo, il robot Zeno, nei fondali di Castiglione della Pescaia (GR), le attività proseguiranno nella foce dell'Ombrone e nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. La pesca a strascico illegale causa danni gravissimi alla biodiversità marina.

Rendere gli edifici scolastici più efficienti per diminuire i consumi e rispettare l'ambiente. Questo l'obiettivo della partnership tra **Città Metropolitana di Roma Capitale** ed **Engie**, per riqualificare gli impianti energetici di 284 istituti scolastici di 2° grado. Gli interventi permetteranno un significativo beneficio ambientale: saranno evitate circa 7.000 tons di CO2 in atmosfera.

L'**Anbi** ha diffuso un'analisi sulla risorsa idrica in Italia. Circa il 70% della superficie della Sicilia presenta un grado medio-alto di vulnerabilità ambientale. Seguono Molise (58%), Puglia (57%), Basilicata (55%). Sardegna, Marche, Emilia-Romagna, Umbria, Abruzzo e Campania presentano una percentuale di territorio a rischio desertificazione fra il 30% e il 50%, mentre le 7 regioni restanti fra il 10% ed il 25%.

L'assenza di un'adeguata rete di impianti di trattamento costringe il nostro Paese ad esportare ogni anno ingenti quantitativi di rifiuti provenienti da attività industriali. Questi rifiuti all'estero vengono trasformati in nuove materie prime e in energia, e il gap impiantistico costa al Paese circa 1 miliardo di euro l'anno. Lo denuncia un rapporto presentato da **Assoambiente**.

Da borghi eccellenti certificati con la Bandiera Arancione a comunità energetiche. Il **Touring Club Italiano** aderisce a BeComE, il progetto di Legambiente, Kyoto Club e Azero CO2 che punta a rendere i piccoli Comuni protagonisti della transizione energetica. L'opportunità è rappresentata dai 2,2 miliardi di euro che il Pnrr destina ai centri con meno di 5mila abitanti per costituire le Comunità Energetiche Rinnovabili (Cer).

Sostenibilità: secondo **ASviS** con la pandemia l'Italia ha perso posizioni in Europa. Il nostro paese è penultimo in UE in materia di lavoro, disuguaglianze, pace, giustizia e istituzioni solide. L'Italia è sotto la media UE anche

per contrasto alla povertà, istruzione, acqua, imprese e infrastrutture, territori, cooperazione. Positiva invece la situazione relativa all'agricoltura e al consumo e produzione responsabili.

Dopo la Germania anche i Paesi Bassi rispondono alla crisi energetica con il carbone. I **Paesi Bassi** si preparano ad un nuovo piano di protezione e recupero del gas che consiste in una serie di misure per diversificare le proprie fonti e parallelamente ridurre i consumi. Il piano prevede di revocare i limiti alla produzione termoelettrica a carbone dal 2022 al 2024, con effetto immediato.

Nella graduatoria del miglior servizio idrico in Italia, le 66 posizioni più importanti sono occupate complessivamente da 26 gestori. E' quanto emerge dai dati raccolti da **Arera**, con i quali per la prima volta è stato misurato e giudicato il servizio idrico, attribuendo premi e penalità ai gestori. Solo 3 posizioni sono occupate da gestioni collocate nell'area geografica Sud e Isole, confermando il gap da compensare.

I mari italiani sono molto caldi. E' quanto emerge da un monitoraggio del **Centro Mediterraneo sul Cambiamento Climatico**, che sottolinea come le temperature delle acque nel mar Ligure e del golfo di Taranto siano 5 gradi più alte della media del periodo. L'anomalia interessa ampi settori del Mediterraneo occidentale e centrale.

IMPRESE

Nivea ha inaugurato il "Parco NIVEA", che prevede la riqualificazione del giardino milanese "Pippa Bacca", l'oasi green WWF in zona Brera. Prevista la rigenerazione delle aree verdi (oltre 2.700 mq) con specie arbustive ed erbacee dalle funzioni assorbenti in grado di fissare la CO2 e trattenere le principali sostanze chimiche inquinanti, incrementando i benefici ambientali (microclima, creazione di habitat, etc.).

Metro Italia ha presentato una nuova agenda sostenibile dedicata ai consumi fuori casa: tra gli obiettivi, l'eliminazione della plastica nel packaging entro il 2023 e la riduzione del 50% degli sprechi alimentari entro il 2025.

Gruppo Mondadori ha pubblicato il primo Piano di Sostenibilità. Il Piano si focalizza su tre principali aree di intervento: 1) valorizzazione di persone, contenuti e luoghi per l'educazione e la cultura; 2) promozione del successo sostenibile del business; 3) diffusione di una cultura ambientale e di mitigazione degli impatti sugli ecosistemi.

Migliorare il recupero e riciclo dei rifiuti differenziati e incrementare l'economia circolare grazie all'intelligenza artificiale. E' questo il focus del progetto che il **Gruppo Hera** ha avviato con il supporto di Ibm Garage. L'azienda sta cercando una soluzione in grado di valutare la qualità della raccolta prima ancora che entri all'interno degli impianti, ovvero durante le fasi di svuotamento dei contenitori in strada.

Inaugurato il più grande impianto fotovoltaico della Basilicata. Situato nella Piana di Santa Chiara nel Comune di Ferrandina (Matera), è realizzato da **Acea Solar** sotto la proprietà di **AE Sun Capital**. L'impianto si sviluppa su un terreno di circa 40 ettari, con una potenza di circa 20MW per una produzione annua di circa 36GWh (15mila tons di CO2 evitata all'anno), che soddisfa il fabbisogno annuale di oltre 10.000 nuclei familiari.

Coca-Cola Hbc Italia: in Italia sono oltre 130 i milioni di euro impiegati negli ultimi anni in progetti d'innovazione industriale e di packaging per accelerare la transizione verso un'economia più circolare. È quanto risulta dal 18° Rapporto di Sostenibilità dell'azienda dal titolo "Da 100% rPet a net Zero".

Asics ha pubblicato il Report di Sostenibilità 2021. Tra i dati significativi: un utilizzo maggiore del poliestere riciclato ha permesso una riduzione delle emissioni di CO2 del 28% sulle operazioni dirette e del 19,7% sulla catena di distribuzione.

Too Good To Go, l'app contro gli sprechi alimentari, ha pubblicato il suo 2° report di sostenibilità; nel 2021 sono stati coinvolti più di 19 milioni di utenti e 81 mila esercenti commerciali e salvate oltre 52 milioni di "Magic Box" nei 17 Paesi in cui Too Good To Go è presente. In parallelo è stata rilevata la carbon footprint, che ha valso a Too Good To Go la nomina di azienda Carbon Neutral +.

Terna: oltre 200 milioni di euro per la nuova rete elettrica delle Olimpiadi Invernali 'Milano-Cortina 2026'. Opere a ridotto impatto paesaggistico, funzionali allo svolgimento dell'evento sportivo globale; la società realizzerà, entro il 2025, 12 interventi con 130 km di nuovi elettrodotti completamente "invisibili"; autorizzata dal MITE la nuova stazione elettrica a 220 kV di Premadio, in Provincia di Sondrio.

Il vicepresidente di **Lavazza**, Giuseppe Lavazza, ha presentato alla stampa gli ultimi risultati del gruppo in termini di sostenibilità ambientale: 100% energia elettrica da fonte rinnovabile per gli impianti italiani, francese, canadese e inglese, 65% del packaging già riciclabile e 95% degli scarti industriali recuperati.

La riserva nel Mugello, dove sgorga Acqua Panna, è al centro dell'iniziativa di **Sanpellegrino e Federparchi** per creare un habitat adatto ad aumentare la presenza di insetti impollinatori e favorirne la riproduzione. Per valorizzare il capitale naturale di questa area, sono state identificate una serie di azioni da mettere in campo per tutelare la riserva e rafforzare il suo ecosistema.

Un passaggio a livello mondiale, entro il 2025, alla tecnologia a getto d'inchiostro potrebbe ridurre le emissioni di energia del 52,6% rispetto ai livelli attuali, risparmiando 1,3 milioni di tons di CO2 all'anno: è quanto risulta da una nuova ricerca commissionata da **Epson** e svolta dall'Università di Cambridge. Emerge inoltre che la tecnologia inkjet può consumare fino al 90% in meno rispetto al laser.

Firmato il protocollo d'intesa nel campo della transizione energetica tra **Confindustria Assoimmobiliare** ed **ENEA**. L'obiettivo è quello di promuovere e sviluppare congiuntamente attività di supporto, informazione, approfondimento delle tematiche relative all'efficienza energetica e alla sostenibilità ambientale del settore immobiliare.

La start-up svizzera **Climeworks AG** ha dichiarato che il suo secondo impianto per la cattura dell'aria (DAC) sarà operativo in Islanda tra 18-24 mesi e avrà la capacità di aspirare 36.000 tons di CO2 all'anno. Si tratta di un aumento di 10 volte rispetto al DAC attualmente più grande del mondo.

Aldi annuncia il raggiungimento della neutralità climatica in Italia nel 2022. Questo percorso ha visto l'azienda agire su tre livelli: ridurre i consumi energetici; evitare l'approvvigionamento di energia elettrica da combustibili fossili, acquistando solo da fonti rinnovabili; compensare le emissioni di CO2 non abbattibili attraverso l'acquisto di certificati o il finanziamento di progetti per mitigare l'impronta climatica.

Oltre 10.000 piante su 350 mq di superficie verticale, per un totale di 24 varietà vegetali diverse appositamente selezionate per costituire un filtro naturale contro le polveri sottili e la CO2. Sono questi i numeri della nuova parete verde realizzata sul deposito degli autobus dell'**Azienda Trasporti Milanese** nel quartiere Giambellino.

Purina lancia la prima busta monomateriale riciclabile (polipropilene) con l'impegno di rendere riutilizzabili o riciclabili entro il 2025 il 100% delle confezioni. Purina sta esplorando anche soluzioni alternative, come nuovi materiali a base carta e sistemi di vendita sfusi o alla spina per il cibo secco per animali.

Mazda, entro il 2035 tutti gli stabilimenti saranno carbon neutral. Lo sforzo della casa automobilistica giapponese si inquadra nell'ambito dell'obiettivo di raggiungere la neutralità al carbonio dell'intera catena di approvvigionamento entro il 2050.

Dopo aver preso parte lo scorso anno alla campagna 'Un mare di idee per le nostre acque', con l'adozione di 10 Seabin mangia-rifiuti lungo le coste italiane, **Findus** compie un ulteriore passo con l'accensione a Venezia

di un dispositivo di ultima generazione, un Pixie Drone in grado di muoversi per raccogliere rifiuti galleggianti, tra cui plastica, organico, vetro, carta e tessuti.

Gruppo Cap, che gestisce il servizio idrico della Città metropolitana di Milano, ha inaugurato la sua nuova sede, concepita secondo i criteri dell'architettura sostenibile: dalla scelta dei materiali per l'involucro esterno ai 422 pannelli solari in grado di garantire quasi il 70% dell'autonomia energetica. Per il riscaldamento e raffreddamento è stato escogitato un impianto che usa l'acqua di prima falda o le acque meteoriche filtrate.

Maxi consegna di veicoli a basse emissioni per **Poste Italiane**. Sono circa 13 mila i mezzi che entro la fine di giugno **Stellantis** consegnerà nel quadro di un progetto di ammodernamento della flotta aziendale che prevede la fornitura da parte del gruppo di circa 17.000 veicoli.

In Brasile **Campari** riceve la certificazione "Rifiuti Zero" per la fabbrica situata vicino a Recife, capoluogo dello Stato di Pernambuco. Campari è la prima fabbrica italiana in Brasile e la prima in assoluto nel Pernambuco a ottenere la prestigiosa certificazione.