



Commissione
europea

ECONOMIA CIRCOLARE

Ciclo continuo

STORIE DI SUCCESSO

EMAS, UN TRAMPOLINO VERSO L'ECONOMIA CIRCOLARE

Il sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) è uno strumento di gestione sviluppato dalla Commissione Europea per aiutare le aziende e altre organizzazioni a valutare, riportare e migliorare le proprie prestazioni ambientali. EMAS è aperto a qualsiasi tipo di organizzazione desiderosa di migliorare le proprie prestazioni ambientali. Abbraccia tutti i settori economici e di servizi ed è valido in tutto il mondo. Oggi circa 4000 organizzazioni e più di 8000 siti aderiscono a EMAS.

EMAS può essere uno strumento molto efficace per stabilire un modello più circolare in qualsiasi tipo di organizzazione.

Le organizzazioni aderenti a EMAS evidenziate qui di seguito sono alcuni esempi che mostrano in che modo EMAS può contribuire alla transizione verso modelli più circolari e sostenibili. Altri esempi si possono trovare su www.emas.eu

Organizzazione	Settore	Risultati	Aspetti CE	Paese	Link
gorenjegrup	Produttore di apparecchi domestici	<p>Fin dalla fase iniziale di progettazione, Gorenje prende in considerazione l'ultimissimo stadio del ciclo vitale dei propri prodotti (quando non saranno più in uso e saranno gettati come rifiuti). I prodotti sono progettati e fabbricati in modo da rendere semplice lo smontaggio e il riciclaggio nell'ultima fase del loro ciclo vitale.</p> <p>L'azienda ha sviluppato un nuovo frigorifero che offre soluzioni innovative per aiutare a mantenere più a lungo la qualità del cibo conservato e che offre un interno dell'apparecchio migliore, in modo che l'uso sia più facile, assicurando un'alta efficienza energetica e fornendo un design moderno in linea con le tendenze attuali.</p>	Eco-design	Slovenia	www.gorenjegrup.com 

Organizzazione	Settore	Risultati	Aspetti CE	Paese	Link
<p>Il comune di Lubiana è la prima amministrazione pubblica in Slovenia ad aderire al sistema EMAS. È la prima capitale europea ad adottare una strategia zero rifiuti e ha vinto nel 2016 il premio di Capitale verde europea.</p>	Amministrazione pubblica	<p>Il comune ha applicato in maniera graduale standard ambientali nelle proprie attività economiche.</p> <p>Sta adottando un progetto pilota nel settore della tutela dell'ambiente, pensato per la dispersione dell'ubicazione dei vari servizi e agenzie dell'amministrazione del comune di Lubiana.</p> <p>La raccolta differenziata ammonta al 60% dei rifiuti urbani e genera meno di 150 kg di rifiuti residui per persona per anno.</p> <p>Si è impegnata ad aumentare la raccolta differenziata al 78 % e a diminuire la quantità di rifiuti residui a 60 kg per persona per anno entro il 2025.</p> <p>In diversi settori, compreso il trasporto locale e la pedonalizzazione del centro città, si è raggiunta una trasformazione sostenibile.</p> <p>Ha conservato e protetto spazi verdi.</p> <p>Sono stati conseguiti progressi nel trattamento dei rifiuti e delle acque reflue.</p>	Gestione dei rifiuti, Trasporti	Slovenia	<p>www.ljubljana.si/en/green-capital/green-news/81913/detail.html</p> <p>www.zerowasteurope.eu/2014/09/ljubljana-first-eu-capital-to-adopt-a-zero-waste-strategy/</p> <p>www.zerowasteurope.eu/2015/05/new-case-study-the-story-of-ljubljana-first-zero-waste-capital-in-europe/</p> <p>www.ljubljana.si/en/green-capital/</p> <p>ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/winning-cities/2016-ljubljana/</p>
 <p>Il centro regionale per la gestione dell'acqua e delle acque reflue Co. (RCGW S.A.) Polonia è il leader polacco ed europeo nella produzione e uso di energie rinnovabili nel settore dell'acqua e delle acque reflue.</p>	Gestione dell'acqua e delle acque reflue	<p>La produzione media mensile dell'azienda di energia rinnovabile proveniente dai biogas delle acque reflue supera il 150 %, in rapporto al consumo di energia nell'impianto di depurazione delle acque reflue.</p> <p>L'azienda ha conseguito risultati notevoli attraverso il miglioramento continuo dei processi gestionali e l'ottimizzazione di soluzioni tecniche e tecnologiche.</p>	Riciclaggio Energia rinnovabile (biogas)	Polonia	<p>www.rcgw.pl/en</p> 

Organizzazione	Settore	Risultati	Aspetti CE	Paese	Link
 <p>STMicroelectronics è un leader globale nel mercato dei semiconduttori con clienti ad ampio spettro, dalle tecnologie sense and power, ai prodotti automobilistici e alle soluzioni di elaborazione integrate.</p>	Semiconduttore	<p>Nel 2014, circa il 92% dei rifiuti dell'azienda è stato riciclato e riusato.</p> <p>Trovare modi per riciclare residui di resine epossidiche sull'isola di Malta è una sfida, considerate le possibilità limitate di riciclaggio, unite alle restrizioni ambientali su opzioni di riciclaggio più convenzionali, come usare materiale di riempimento nella costruzione delle strade. Normalmente, i siti di fabbricazione back-end di ST inviano residui di resine esauste ad aziende produttrici di cemento, qui vengono trasformati in granuli e mischiati a polvere di cemento. Tuttavia questo non è fattibile dal punto di vista economico a Malta. Perciò, ST Kirkop ha trovato una soluzione per riciclare residui di resine esauste con un'impresa specializzata nell'eliminazione di rifiuti locali, coinvolta nella manifattura di blocchi di calcestruzzo. I residui interi di resine esauste sono mischiati a calcestruzzo idratato e modellati a blocchi con base di un metro quadrato. I blocchi sono poi usati come barriere per i cantieri.</p>	Riciclare Riusare	Francia – Italia – Malta	www.st.com/web/en/resource/corporate/financial/quarterly_report/ST_sustainability_report_2014.pdf 
 <p>The Biofore Company</p> <p>UPM guida l'integrazione dei settori biotecnologico e forestale in un futuro sostenibile.</p>	Carta (e molto altro)	<p>Biofore significa l'uso versatile di biomassa legnosa riciclabile e rinnovabile, unita a innovazione, efficienza e responsabilità.</p> <p>Molti biocombustibili ricevono critiche per l'utilizzo di materie prime appartenenti alla catena alimentare. BioVerno, il carburante rinnovabile di UPM, invece è prodotto con materie estranee al 100% alla catena alimentare.</p> <p>È inoltre prodotto al 100% all'interno dello stabilimento integrato, offrendo così una reale efficienza produttiva e buone prestazioni ambientali.</p>	Eco-design, Simbiosi industriale Riciclaggio	Finlandia e Germania	www.upm.com  <p>Finlandia</p>  <p>Germania</p>

Organizzazione	Settore	Risultati	Aspetti CE	Paese	Link
	Riscaldamento	<p>Sin dalla fase di progettazione del prodotto, l'azienda integra riciclaggio e idee di riadattamento.</p> <p>I componenti sono rintracciabili per facilitarne il riuso nel processo produttivo.</p> <p>Le emissioni prodotte sono minime.</p>	Eco-design Riciclaggio	Germania	www.viessmann.com/com/en/company.html 
 Parte della «Tua logistica del trasloco»	Attrezzature e mobili per ufficio	<p>L'azienda, basandosi sulla propria esperienza nel settore del trasloco e della logistica, ha sviluppato un nuovo modello operativo.</p> <p>La produzione di nuovi mobili per ufficio si basa sul riciclaggio dei «vecchi mobili» dei clienti.</p>	Nuovo modello operativo, Riciclaggio	Belgio	www.nnof.be 
	Stampa	L'azienda ha cambiato in maniera drastica il proprio modello operativo passando dalla vendita di stampanti alla vendita di servizi di stampa (pagare per la stampa invece che pagare per la macchina).	Cambio di modelli operativi (da vendita di materiali a vendita di servizi)	Belgio (aderente a EMAS) e molti altri paesi	www.ricoh.be http://www.ricoh.be/fr/a-propos-ricoh/nos-principes/environnement/concept-of-sustainable-society/ www.ricoh.be/fr/a-propos-ricoh/ricoh-belgique/environnement/index.aspx (aderente a EMAS da 3 anni)
 Brand: 	Detergenti per la casa	<p>I prodotti Frosh nascono da un approccio circolare, sia in termini della loro composizione (biodegradabili) che della confezione (80% PET riciclato).</p> <p>Entrambi gli impianti di produzione aderiscono a EMAS, in questo modo le prestazioni ambientali sono costantemente monitorate e migliorate.</p>	Eco-design, Riciclaggio	Germania	http://integrally-sustainable.com/index_en.html 
 Mahou San Miguel è il produttore di birra spagnolo più grande e conosciuto in ambito internazionale. L'azienda produce il 75% di tutta la birra spagnola consumata nel mondo.	Industria birraria	<p>L'azienda ha adottato una gestione dei rifiuti in linea con i principi dell'economia circolare. Si è anche impegnata ad assicurare che il consumo di energia provenga al 100% da fonti rinnovabili.</p> <p>Rivaluta il 99,83% dei suoi rifiuti totali, grazie al riciclaggio e all'eco-design.</p>	Eco-design Riciclaggio	Spagna	www.mahou-sanmiguel.com 