

Attualità

ESEMPI INDUSTRIALI DI UNO SVILUPPO SOSTENIBILE

Ferruccio Trifirò

Si è svolta lo scorso 6 novembre 2019 a Rimini la presentazione del 25° Rapporto Annuale "Responsible Care". Nel corso della manifestazione sono stati assegnati i premi "Responsible Care 2019" alle seguenti tre aziende: Siad, per il progetto "Anidride carbonica eco-friendly"; Pink Frogs, per avere pubblicato un "Bilancio di sostenibilità" certificato GRI; Liquigas, per avere realizzato il programma di educazione ambientale per le scuole "1,2,3... Respira!".

Il Premio Responsible Care, giunto alla sua 15esima edizione, è stato assegnato alle tre imprese che hanno realizzato le migliori iniziative nell'ambito della sostenibilità.

Ogni anno la giuria valuta i candidati secondo otto aree tematiche:

- 1) stakeholders engagement
- 2) distribuzione
- 3) efficienza energetica
- 4) ambiente
- 5) sicurezza e salute
- 6) sicurezza di processo
- 7) product stewardship
- 8) security.



Di seguito una breve presentazione delle aziende vincitrici [1].

Premio "Anidride carbonica eco-friendly"

Siad, azienda attiva nel campo della produzione di gas industriali, alimentari, speciali e medicinali, con sede a Bergamo, ha ricevuto il premio per avere realizzato il progetto "Anidride carbonica eco-friendly" [2], realizzato presso lo stabilimento della Solvay a Rosignano dove si produce carbonato, bicarbonato solido e perossidi organici. La Siad ha realizzato un impianto di estrazione di CO₂ proveniente dai camini dei processi produttivi del sito, che la disperdevano nell'atmosfera, utilizzando solventi selettivi e riciclando *in situ* la CO₂ gassosa purificata per produrre carbonati, liquefacendone una parte per trasportarla all'esterno. L'utilizzo diretto sul sito della anidride carbonica in forma gassosa ha evitato la liquefazione necessaria per il trasporto e la successiva evaporazione con un risparmio energetico che si tramuta in un'ulteriore riduzione di 7.000 tonnellate all'anno di CO₂ equivalente. La CO₂ liquefatta, invece, è stata destinata alle aziende agricole del Paese per poter integrare la fotosintesi clorofilliana delle coltivazioni in serra. L'impianto, entrato in funzione nel 2018 a Rosignano Solvay, ha permesso di estrarre e liquefare l'anidride carbonica rilasciata dai processi produttivi del sito. Grazie a questa iniziativa vengono recuperati fino a 5.000 kg/h di CO₂ emessa, equivalente a oltre 40.000 tonnellate all'anno. Inoltre il riutilizzo in loco della materia prima consente di risparmiare in trasporto, pari a circa 1.400.000 chilometri all'anno (2.000 autocisterne e 2.000 viaggi), con una diminuzione di circa un milione di tonnellate di CO₂. Il progetto ha evitato così l'emissione di circa l'85% delle quantità di CO₂ emesse da Solvay nel passato nel normale esercizio e, inoltre, ha permesso all'azienda di non acquistare CO₂ dal sito di Ferrara e dall'Ungheria.

Premio “Bilancio di sostenibilità certificato”

Pink Frogs, azienda cosmetica italiana nata nel 1979 con sede a Rozzano (MI), ha vinto il premio “Responsible Care 2019” per essere stata la prima azienda cosmetica italiana ad avere pubblicato un “Bilancio di sostenibilità certificato secondo gli standard GRI” (Global Reporting Initiative), il più accreditato standard internazionale di reporting sulla sostenibilità, verificato anche da Certiquality [3]. Risultato ancora più significativo poiché ottenuto da una PMI. La sostenibilità di Pink Frogs si basa su tre principi fondamentali: la protezione dell’ambiente, la responsabilità sociale e lo sviluppo economico dell’impresa. Nel quadro del proprio sistema di gestione ambientale ISO 14001, Pink Frogs rispetta tutti i principi di protezione dell’ambiente (precauzione, prevenzione e mitigazione del rischio), finalizzati alla riduzione e all’utilizzo responsabile delle risorse nei processi produttivi. La visione di Pink Frogs è quella di sviluppare e produrre cosmetici nel rispetto di questi principi e di diffondere la cultura della sostenibilità attraverso tutti gli stakeholder. L’azienda esegue misure di prevenzione, monitoraggio e controllo degli impatti delle attività adottando soluzioni innovative volte a ridurre l’impatto ambientale ed è anche impegnata a promuovere un comportamento sostenibile da parte di tutti i dipendenti, con seminari, incontri sui temi della sostenibilità e attività che aiutano a promuovere momenti di aggregazione positivi all’interno dell’azienda. Infine ha realizzato una “Etichetta di utilizzo responsabile” per informare e sensibilizzare il consumatore, dei benefici ambientali raggiungibili con un uso responsabile di un prodotto cosmetico.

Premio al progetto per le scuole “1,2,3... Respira!”

Liquigas, società leader in Italia nella distribuzione di GPL (Gas di Petrolio Liquefatto) e GNL (Gas Naturale Liquefatto) per uso domestico, commerciale e industriale, con sede a Brescia ha ricevuto il premio “Responsible Care 2019” per avere promosso il progetto per le scuole “1,2,3... Respira!”, un progetto di educazione ambientale dedicato agli studenti delle classi terze delle scuole medie [4], che ha l’obiettivo di informare e formare non solo i ragazzi, ma anche gli insegnanti e le famiglie, su temi attuali legati allo sviluppo sostenibile e, in particolare, approfondire il rapporto tra la qualità dell’aria e le forme di energia attualmente disponibili, in un’ottica di sviluppo sostenibile. Liquigas ha fornito agli studenti gli strumenti informativi necessari per adottare corretti comportamenti per difendere l’ambiente e la qualità dell’aria. Alla fine del corso, gli studenti sono stati impegnati in un concorso di idee in cui hanno presentato delle proposte concrete sul rapporto fra qualità dell’aria e le forme di energia disponibili attualmente nel nostro Paese. Le tematiche dei corsi sono state le seguenti: qualità dell’aria come è percepita e misurata; fonti e forme di energia caratteristiche e proprietà; combustibili fossili e idrocarburi; rinnovabili? non sempre è meglio; inquinamento dell’aria e aree geografiche a rischio in Italia, quali siti attendibili?; 1,2,3... scegli come respirare. Il percorso didattico era improntato a spiegare come si possono trovare soluzioni per utilizzare le risorse energetiche per soddisfare i nostri bisogni in modo sostenibile e avere una qualità dell’aria che non impatta molto sull’ambiente e sulla nostra salute. Sono stati coinvolti 24.000 studenti e 455 scuole del nord Italia; tra questi, 5 istituti sono stati premiati con una nuova dotazione tecnica e tecnologica. Il successo dell’iniziativa ha portato a pensare di estendere il progetto a tutta Italia, coinvolgendo altre 1.500 classi per l’anno scolastico 2019-2020. Gli studenti, che saranno i cittadini consapevoli di domani, hanno ricevuto gli strumenti informativi necessari ad adottare corretti comportamenti per difendere l’ambiente e la qualità dell’aria.

BIBLIOGRAFIA

- [1] <https://www.federchimica.it/webmagazine/dettaglio-news/2019/11/06/15-premio-responsible-care-tre-impresе-vincono-in-sostenibilit%C3%A0>
- [2] https://www.ui.pisa.it/wp-content/uploads/2019/05/7_Solvay-Calabrese-De-Feo.pdf
- [3] <https://pinkfrogs.it/sostenibilita/>
- [4] <https://insolitamentemamma.com/liquigas-progetto-scuole/>