

L'Industria Chimica è leader nello Sviluppo Sostenibile

La Chimica in Italia realizza investimenti sempre più ingenti nelle aree della sicurezza, della salute e della tutela dell'ambiente.

Il Programma **Responsible Care**[®] è la più grande iniziativa volontaria dell'Industria Chimica a livello mondiale per promuovere lo Sviluppo Sostenibile

In Italia il Programma, un impegno collettivo, che dura nel tempo e che ogni anno si arricchisce di nuovi obiettivi e nuovi risultati, è perseguito da 29 anni da oltre 170 imprese di grande, media e piccola dimensione, nazionali ed estere:

- con 472 unità produttive, 27,6 Mld di € di fatturato (55% di quello dell'Industria Chimica in Italia) e circa 45 mila addetti coinvolti;
- con 700 milioni di euro spesi nel 2020 in sicurezza, salute e ambiente (2,5% del fatturato);
- attraverso la Product Stewardship, cioè l'impegno a gestire responsabilmente l'intero ciclo di vita del prodotto: dalla produzione delle materie prime al trasporto, dall'impiego da parte degli utilizzatori finali, al recupero e allo smaltimento a fine vita;
- con ingenti investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione per concepire prodotti sempre più sicuri e a minore impatto ambientale.

La Chimica protegge la nostra salute

L'Industria Chimica e tra i settori:

- con il minor numero di infortuni per milione di ore lavorate (nel 2020 in calo del 50% rispetto al 2010 e del 82% rispetto al 1989);
- con il minor numero di malattie professionali rapportate alle ore lavorate (-57% rispetto alla media dell'Industria Manifatturiera).

Risultati concreti a tutela dell'ambiente

- Emissioni in acqua: -77% (dal 1989);
- Emissioni in aria (esclusi Gas Serra): -97% (dal 1989);
- Consumi idrici: -45% (dal 2001);
- Consumi energetici: -48% (dal 1990).

La Chimica protegge la nostra vita

Tra i tantissimi esempi possibili eccone alcuni:

- i dispositivi anti-incendio garantiscono tempi rapidi di spegnimento grazie ai gas tecnici;
- i Vigili del Fuoco vestono divise di materiali tessili e plastici altamente resistenti al fuoco;
- in ogni automobile, airbag, cinture e vetri di sicurezza funzionano grazie ai prodotti chimici;
- i detersivi sono essenziali per mantenere le nostre case pulite e in condizioni igieniche ottimali;
- le vernici, gli inchiostri, gli adesivi e i materiali utilizzati negli imballaggi alimentari sono studiati per evitare la cessione di sostanze nocive ai cibi contenuti e garantire la sicurezza degli alimenti.

L'Industria Chimica in Italia ha già superato gli impegni previsti dalla "Politica Climatica" dell'UE

- L'Industria Chimica ha ridotto le emissioni di gas serra del 62% tra il 1990 e il 2019, superando già gli obiettivi per contrastare il fenomeno dei cambiamenti climatici previsti dall'Unione Europea per il 2030;
- Il settore ha anche fortemente migliorato la sua efficienza energetica: i consumi specifici di energia continuano a diminuire (-46% rispetto al 2000).

Tutte le soluzioni che permetteranno risparmi energetici e riduzione delle emissioni di anidride carbonica esistono grazie alla Chimica

Possiamo stimare che per 1 tonnellata di CO₂ emessa, l'Industria Chimica ne fa risparmiare 3 tonnellate ai settori di utilizzo dei suoi prodotti.

Alcuni esempi:

- materiali isolanti in edilizia;
- materie plastiche nei trasporti;
- componenti per pannelli fotovoltaici.

Le 16 principali aree normative sullo Sviluppo Sostenibile con cui interagisce l'Industria Chimica

Sicurezza Prodotti

- Regolamento REACH;
- Regolamento CLP;
- Regolamento Biocidi;
- Normativa Materiali a Contatto con Alimenti.

Ambiente

- Direttiva Acque;
- Direttive Rifiuti;
- Normativa Nazionale sulle Bonifiche;
- Direttiva Emissioni Industriali;
- Direttiva Seveso;
- Direttiva Valutazione Impatto Ambientale;

Energia

- Direttiva Emission Trading;
- Direttiva Efficienza Energetica.

Sicurezza sul lavoro

- Testo Unico sulla Sicurezza;
- Direttiva PED (Pressure Equipment Directive);
- Normativa sugli Ambienti Confinati;
- Normativa Antincendio.

FEDERCHIMICA
20149 Milano
Via Giovanni da Procida 11
Tel. +39 02 34565.1
federchimica@federchimica.it
federchimica.it



La Chimica e lo Sviluppo Sostenibile

NOVEMBRE 2021

