

## **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 28 anni da circa 165 imprese di grande, media e piccola dimensione, nazionali ed estere:

- con 470 unità produttive, 30,7 Mld di € di fatturato (56% di quello dell'Industria Chimica in Italia) e circa 45 mila addetti coinvolti;
- con 754 milioni di euro spesi nel 2019 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 2019 in calo del 34% rispetto al 2010 e del 77% rispetto al 1989);
- con il minor numero di malattie professionali rapportate alle ore lavorate (circa la metà della media dell'Industria Manifatturiera).

## **Risultati concreti a tutela dell'ambiente**

- Emissioni in acqua: -77% (dal 1989);
- Emissioni in aria (esclusi Gas Serra): -98% (dal 1989);
- Consumi idrici: -48% (dal 2001);
- Consumi energetici: -51% (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 54% tra il 1990 e il 2018, 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 (-42% 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 CO<sub>2</sub> 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  
Fax. +39 02 34565.310  
federchimica@federchimica.it  
federchimica.it



## **La Chimica e lo Sviluppo Sostenibile**

DICEMBRE 2020

