

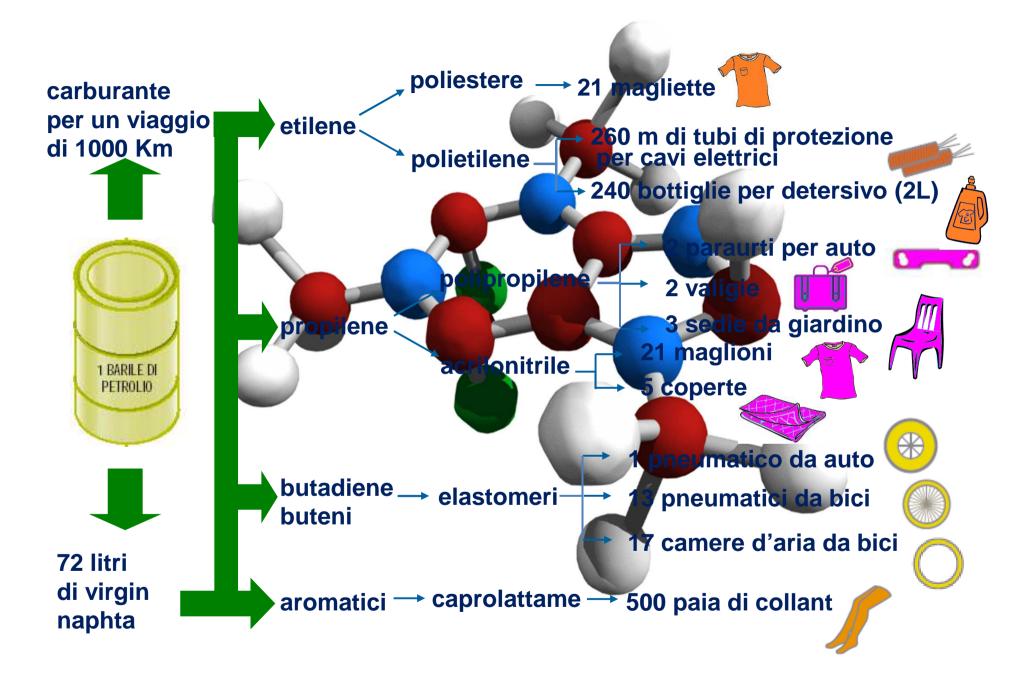
Chimica: oltre il luogo comune

Vittorio Maglia, Federchimica





La chimica è dentro tutte le cose e ha un ruolo fondamentale nelle grandi sfide del futuro



CARROZZERIA

Vernici
Plastificanti
Cere

BATTERIA E CAVI

CARBURANTE

Antidetonanti

Elettroliti

Additivi

PNEUMATICI
Elastomeri
Nero di carbonio
Fibre artificiali

FRENI E MOTORE

Liquidi refrigeranti Lubrificanti

TRATTAMENTO METALLI

Additivi Acidi e solventi Gas tecnici

GUARNIZIONI

Gomme siliconiche Fluoropolimeri

PARAURTI, GRIGLIE, VOLANTE, CRUSCOTTO, ARREDO INTERNO

Plastiche
Fibre sintetiche
Tecnopolimeri
Additivi

Vernici per plastiche

CINTURE DI SICUREZZA E SEDILI

Fibre sintetiche
Poliuretano espanso
Ausiliari per cuoio e pelle

VETRI E FARI

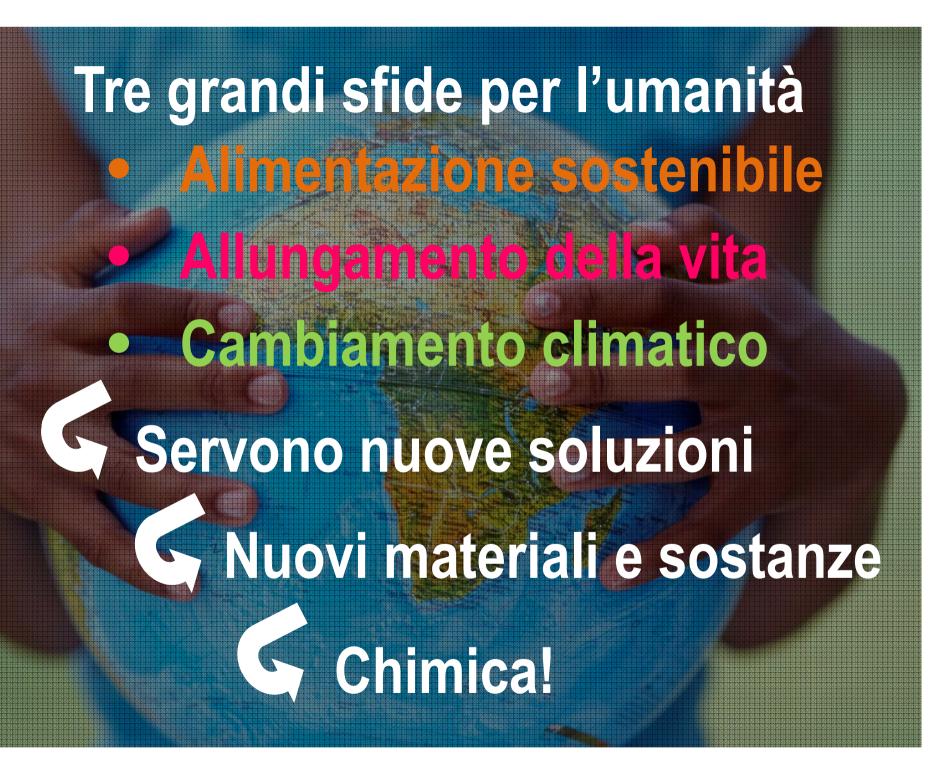
Soda
Film polimerici
Detergenti
Adesivi per il fissaggio

MARMITTA CATALITICA

Catalizzatori Materiali ceramici

AIRBAG

Polimeri
Gas tecnici
Fibre sintetiche















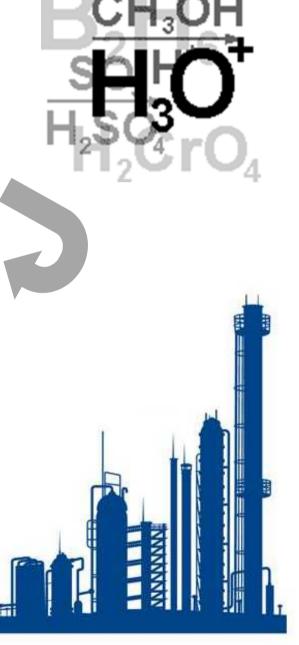




Dietro ai prodotti chimici c'è una scienza e c'è un'industria

La scienza chimica studia la trasformazione della materia

L'industria chimica trasforma idee e scoperte in soluzioni e prodotti innovativi





Chimica e sostenibilità economica

Industria basata sulla scienza, che fa tanta ricerca e innovazione

Processi e impianti complessi

Produttività più del 50% superiore alla media dell'industria



Chimica e sostenibilità sociale

Infortuni sul lavoro

(numero per milione di ore lavorate)

Petrolifero	6,7
Chimica	10,6
Elettronica ed elettrotecnica	12,6
Tessile e abbigliamento	14,6
Cuoio e pelle	15,8
Carta	18,2
Meccanica	18,8
TOTALE MANIFATTURA	19,1
Mezzi di trasporto	19,4
Gomma e plastica	25,4
Altre industrie	31,3
Alimentare	32,8
Minerali non metalliferi	33,2
Metalli	42,6
Legno	61,4

Note: media 2010-2012

totale ind. manifatturiera = mediana

Fonte: Inail

Chimica e sostenibilità ambientale

Emissioni in acqua: -63% (dal 1989)

Emissioni in aria: -94% (dal 1989)

Consumi idrici: -40% (dal 2001)

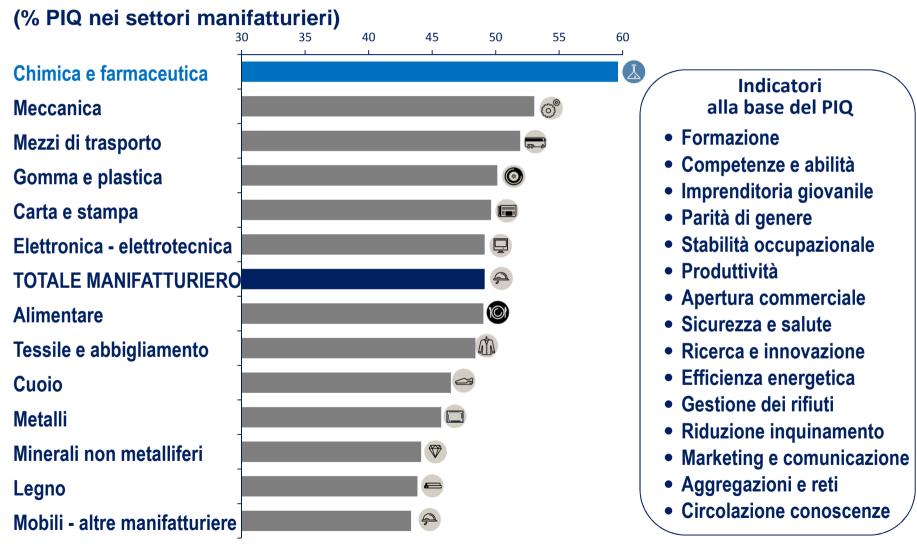
Consumi di energia : -34% (dal 2001)

Rifiuti industriali : -21% (dal 2005)

Utilizzo di fonti rinnovabili

Chimica leader di sostenibilità

Prodotto Interno di Qualità



Fonte: Fondazione Symbola, Unioncamere, Istituto Tagliacarne, 2012