

Il processo di Air Liquide Italia



Alcuni strumenti del gruppo Air Liquide

- Procedure di progettazione validate da comitati di esperti
- Raccomandazioni Tecniche di Sicurezza e Industriali
- Sistema di Gestione del Rischio Industriale

I rischi del terzo millennio

Gestione del rischio e best practices

Alcuni strumenti del gruppo Air Liquide

- Strumenti di analisi di rischio
(Preliminary Risk Analysis, Accident Risk Analysis, Hazard and Operability Study, ...)
- Sistema di Gestione per Sicurezza, Ambiente, Qualità

I rischi del terzo millennio

Altre fonti

- Linee guida EIGA
(European Industrial Gas Association)
- Linee guida Federchimica-Assogastecnici
- Best Available Technologies da gruppi di lavoro internazionali
- Norme di riferimento internazionali e nazionali (EN, ISO, UNI)

I rischi del terzo millennio

Rischi specifici

- Legati alla pressione dei gas
- Relativi a sostanze:
 - esempio ossigeno - *comburente*
 - gas inerti - *asfissianti*
- Relativi alle macchine usate nel processo anche in combinazione con le sostanze

Il processo è di natura fisica piuttosto che chimica
(separazione fisica di componenti, travaso di prodotti, trasformazioni di stato)

I rischi del terzo millennio

Opportunità - Vincoli - Problemi

Le direttive “del nuovo approccio” danno
l'autonomia e la responsabilità di
valutazione dei rischi e della gestione al
“gestore” senza imporre parametri
prefissati
(D.L.vo 626, direttiva Seveso)

ma...

I rischi del terzo millennio

ma...

i requisiti sono sempre più numerosi e su
diversi fronti; l'azienda impiega risorse
per monitorarli, interpretarli e diffonderli
al personale
(esempio: grandi rischi, ambiente...)

non sempre è chiaro come applicare le
leggi e alcuni documenti
attuativi/esplicativi hanno tempi di
gestazione lunghi

I rischi del terzo millennio

Come migliorare:

imprese, assicurazioni, istituzioni

- Progetti in partnership azienda-istituti assicurativi per sviluppare metodologie di riduzione del rischio
- Audit in azienda alla presenza di istituti assicurativi per il miglioramento della progettazione e delle operazioni

I rischi del terzo millennio

Come migliorare:

imprese, assicurazioni, istituzioni

- Affinamento e utilizzo efficace dei Sistemi di Gestione da parte delle imprese (analisi, pianificazione e controllo)
- Comunicazione con istituzioni e comunità per costruire rapporti proficui e collaborativi

I rischi del terzo millennio