

ASSOGASTECNICI

Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali

Raccomandazioni di Sicurezza

Raccordi EIGA per gas criogenici

aprile 2016

Questa Raccomandazione di Sicurezza si prefigge lo scopo di ricordare alle Società associate l'importanza dei controlli necessari prima di ciascun utilizzo dei raccordi EIGA per gas criogenici.

Recentemente sono state riscontrate e segnalate alcune situazioni potenzialmente pericolose legate alle condizioni di parziale serraggio del dado di tenuta dei cuscinetti a sfera e/o alla presenza di cricche sulla connessione in ottone.

In caso di mancata verifica dell'integrità, il cedimento strutturale del raccordo o la perdita di tutte le sfere di tenuta, potrebbe causare un ingente rilascio di prodotto criogenico con conseguenze anche gravi.



Misure di sicurezza

Per prevenire incidenti di questo tipo è necessario attenersi alle seguenti istruzioni e buone pratiche.

- Prima di usare il raccordo, gli addetti allo scarico del prodotto (autisti delle autocisterne e/o altri operatori) devono ispezionare accuratamente lo stato di integrità dei componenti, con particolare attenzione al dado di tenuta (1) e alla presenza di eventuali cricche (2).
- Questi controlli devono essere affiancati da una verifica periodica documentata a cura del personale di stabilimento.
- Nel caso in cui venissero riscontrate anomalie è obbligatorio interrompere ogni attività, segnalarlo prontamente e richiedere un intervento di manutenzione o di sostituzione del pezzo.
- Tutte le Società ove avvenga scarico del prodotto mediante tali raccordi, devono assicurare che gli autisti ed il personale che li utilizza ricevano una formazione adeguata in merito alle operazioni di controllo necessarie prima del collegamento.

Riferimenti: EIGA SA 21/14 – EIGA Doc. 909, EIGA Cryogenic Gases Coupling for Tanker Filling