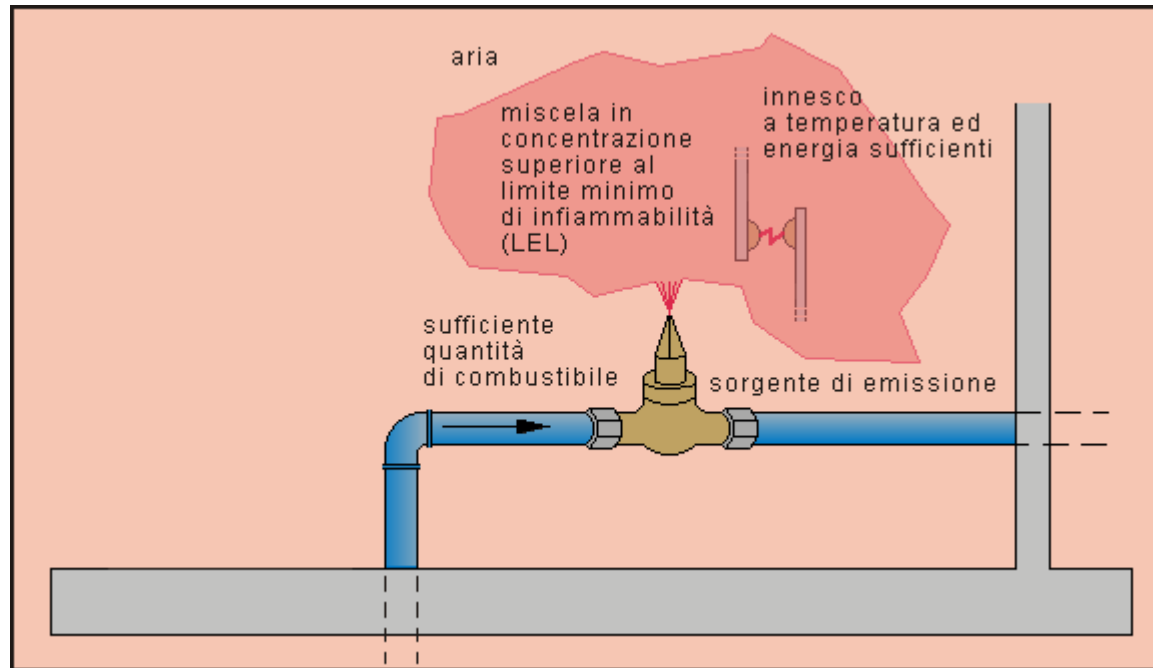


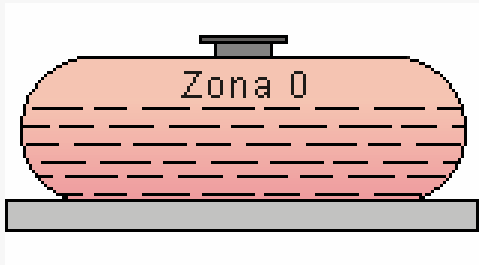
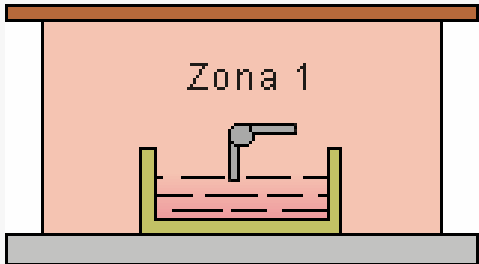
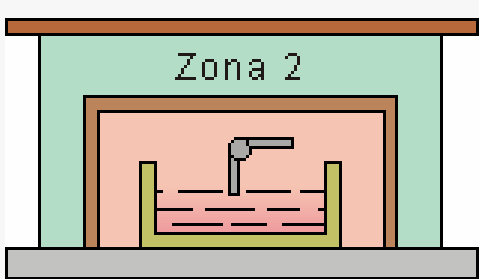
RISCHIO DI ESPLOSIONE PER LA PRESENZA DI GAS

definizione di Atmosfera esplosiva, recentemente introdotta dalla direttiva
Atex 99/92/CE (Dlgs 233/03):

“Miscela con aria, di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore, nebbia o polvere, in condizioni atmosferiche, in cui, dopo l'accensione, la combustione si propaga a tutta la miscela incombusta”;



RISCHIO DI ESPLOSIONE

Zona 0	Luogo in cui un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili, sotto forma di gas, vapore o nebbia, è presente continuamente o per lunghi periodi o frequentemente	
Zona 1	Luogo in cui, occasionalmente, è probabile sia presente durante il funzionamento normale un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili, sotto forma di gas, vapore o nebbia	
Zona 2	Luogo in cui non è probabile che sia presente un'atmosfera esplosiva costituita da una miscela di aria e sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia durante il funzionamento normale, e/ o se ciò avviene, è possibile persista solo per brevi periodi	

Tab.1. – Classificazione in zone dei luoghi con pericolo di esplosione