



# Gli ambienti confinati nell'ambito degli impianti natatori

ROSSANA PROLA  
[prola@professioneacqua.it](mailto:prola@professioneacqua.it)

professione  
acqua®

# D.P.R. 177/2011 (Lavoro negli Spazi Confinati o sospetti di inquinamento)

Sono definiti **ambienti sospetti di inquinamento** quelli ricompresi negli articoli 66 e 121 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

(pozzi, pozzi neri, fogne, cunicoli, camini, fosse e fosse in genere, gallerie e in generale in ambienti e recipienti, condutture, caldaie e simili, ove sia possibile il rilascio di gas deleteri),

mentre sono definiti **ambienti confinati** quelli previsti al punto 3 dell'allegato IV dello stesso Decreto Legislativo

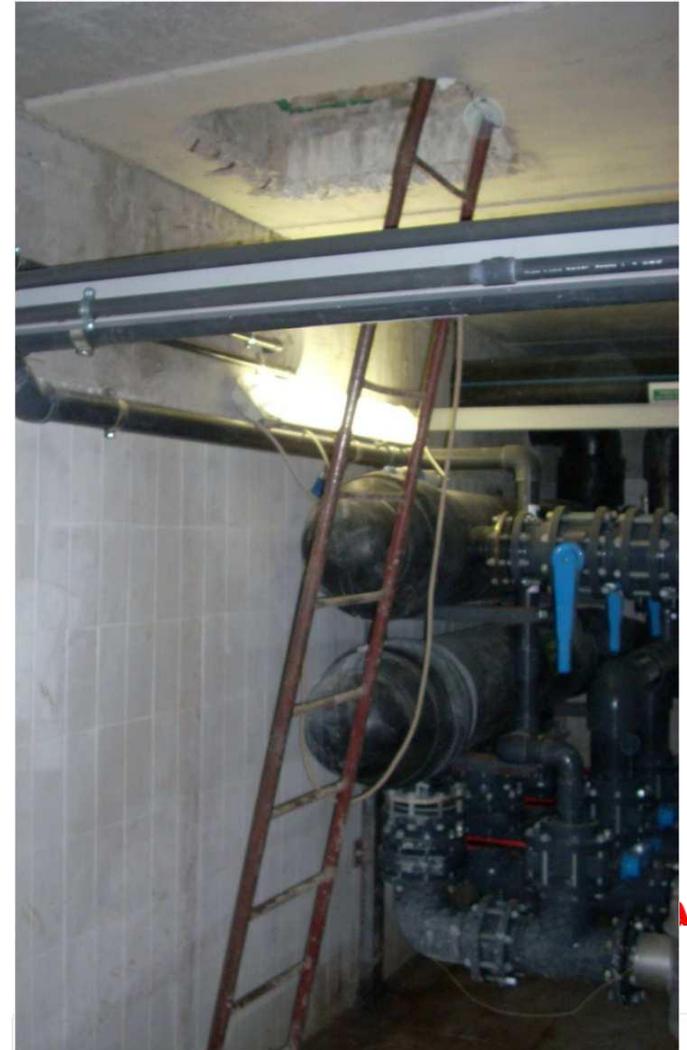
(**vasche**, canalizzazioni, tubazioni, **serbatoi**, recipienti, silos).



# Le VASCHE DI COMPENSO

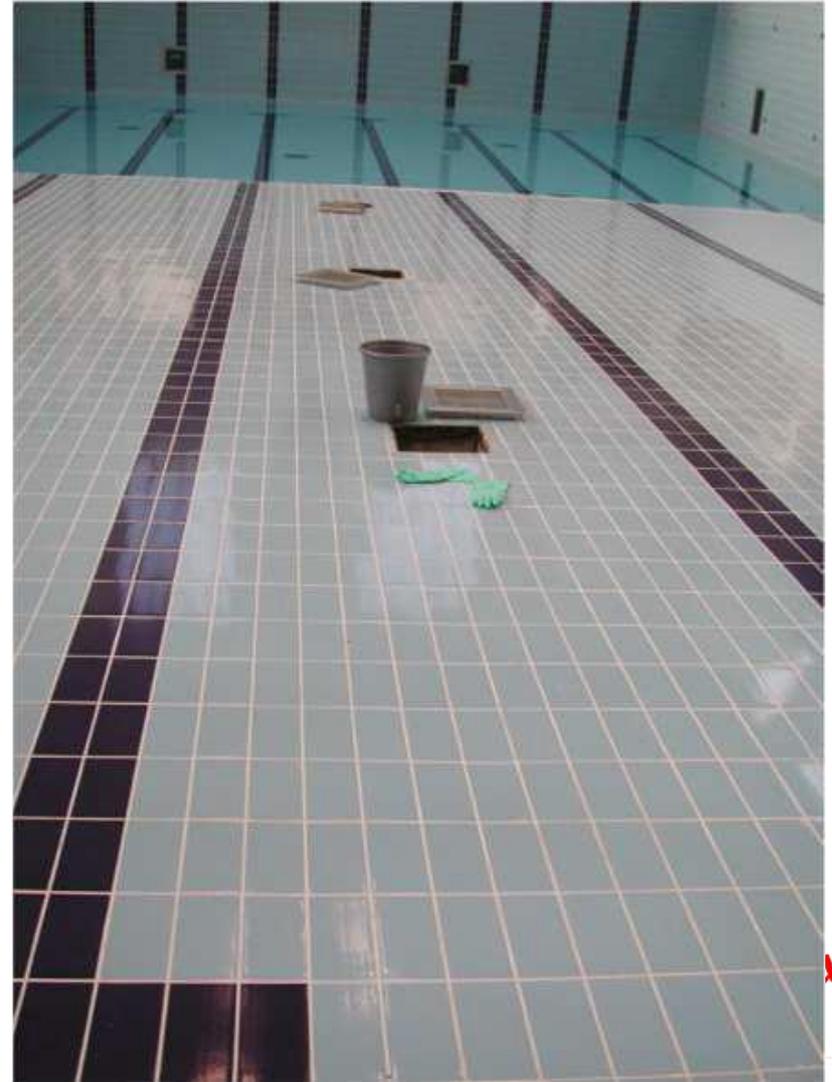


# I LOCALI TECNICI





# LE VASCHE VUOTE





# PERICOLI LEGATI AGLI AMBIENTI CONFINATI DELLE PISCINE

- Difficoltà di accesso
- Presenza di prodotti chimici pericolosi (acidi e ossidanti, soprattutto cloro)
- Possibilità di sviluppo di gas tossici (cloro gas)
- Presenza di liquidi corrosivi (molte strutture sono in metallo)
- Possibili sviluppi d'incendio o esplosione

# Stoccaggio prodotti chimici



# Incidente alla Piscina AVALON Trieste (dicembre 2011)





# GLI OPERATORI

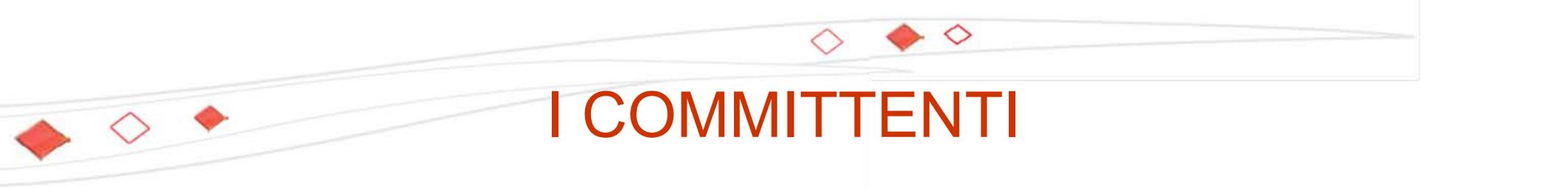
Tipologia di aziende coinvolte:

- Associazioni/società sportive (gestori)
- Piccole aziende artigiane, in maggioranza senza dipendenti

## DI CONSEGUENZA

- Livello di percezione dei rischi estremamente basso
- Conoscenza ed osservanza delle disposizioni in materia di sicurezza del tutto insufficiente
- Predisposizione al miglioramento della conoscenza e delle condizioni di lavoro pressoché assente





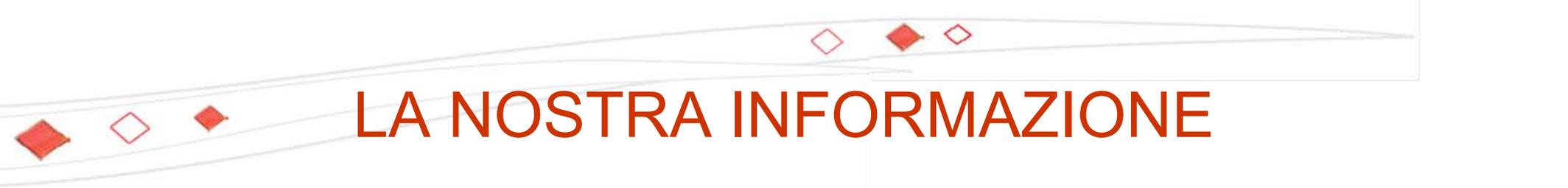
# I COMMITTENTI

## Tipologia di committenti:

- Comuni e altri Enti Pubblici
- Strutture turistiche
- Gestori privati
- Residence e condomini
- Proprietari di piscine private

Conoscenza ed osservanza delle disposizioni in materia di lavoro in spazi confinati nelle piscine del tutto insufficiente





# LA NOSTRA INFORMAZIONE

30 articoli pubblicati sull'argomento nel nostro sito internet [www.professioneacqua.it](http://www.professioneacqua.it)

Convegni gratuiti sull'argomento

Inserimento della materia nei nostri corsi di formazione per manutentore di piscine e per responsabili di piscine



# LA NOSTRA FORMAZIONE SPECIFICA



In collaborazione con  
[spazioconfinato.it](http://spazioconfinato.it)

**Il prossimo corso:  
Cinisello Balsamo,  
29-30 gennaio 2014**





[prola@professioneacqua.it](mailto:prola@professioneacqua.it)

