

In collaborazione con **NORMACHEM**

## WEBINAR

# L'Autorizzazione REACH per il Cromo VI

*Webinar gratuito dedicato alle aziende che utilizzano Triossido di Cromo (Cr VI) nel loro ciclo produttivo.*

*L'evento sarà focalizzato sugli adempimenti e le scadenze previste dalla nuova normativa per tutti gli utilizzatori di **Cromo VI**.*

📅 **Venerdì 26.02.2021 ore 11.00**

🕒 **Durata: 1.5 ore**



# "Da 40 anni nel segno della professionalità e sicurezza delle analisi"

*Laboratori di analisi accreditati*  
UNI EN ISO/IEC 17025

Bergamo, 25 febbraio 2021



**Water & Life Lab**  
ANALYTICAL LABORATORIES

**Indam**  
ANALISI AMBIENTALI  
E CONTROLLO QUALITÀ



Analisi di tutte le matrici  
ambientali



Determinazione di oltre 700  
molecole fra fitofarmaci e pesticidi

## «pensiero globale, azione locale»

Dal 2013 la Water & Life Lab e INDAM Laboratori sono parte di Groupe Carso, pur mantenendo un management italiano





## Metodi accreditati per tutte le matrici ambientali

**Emissioni industriali**  
**Aria/acqua**  
d.Lgs 152/2006



**Qualità dell'aria**  
d.Lgs 155/2010



**Igiene industriale**  
d.Lgs 81/2008



**Caratterizzazione  
dei rifiuti**  
d.Lgs 152/2006



**Suoli / terreni  
contaminati**  
d.Lgs 152/2006



**Qualità acqua**  
d.Lgs 31/2001



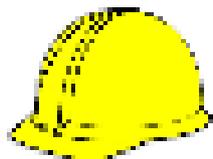
## Dal campionamento all'analisi



### Emissioni in atmosfera

5.000 camini

80 interventi su grandi impianti (QAL2, IAR, AST)



### Esposizione dei lavoratori agli agenti chimici

2.000 posizioni in ambiente di lavoro



### Analisi dell'acqua

7.000 scarichi idrici

30.000 controlli di acqua di falda/potabili

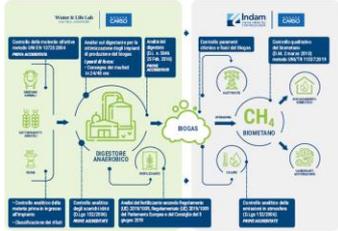
... ogni anno

# Dal campionamento all'analisi



**Qualità dell'aria**  
Laboratori mobili

# Progetti speciali



Servizi analitici per la filiera di produzione del biogas - biometano

EN 689/2019 rischio chimico nel luogo di lavoro

Autorizzazione REACH per il Cr VI

Water & Life Lab  
ANALYTICAL LABORATORIES



WEBINAR  
**L'Autorizzazione REACH per il Cromo VI**

📅 Venerdì 26.02.2021 ore 11.00 ⌚ Durata: 1.5 ore  
In collaborazione con **NORMACHEM**



**Tommaso Castellan** (Normachem)

Consulente aziendale in ambito di valutazione del rischio chimico e Regolamenti REACH, CLP, sicurezza nei luoghi di lavoro, trasporto merci pericolose ADR/RID - IMDG - IATA. Formatore per le aziende in ambito REACH, Rischio Chimico, D.Lgs.81/08 Sicurezza nei luoghi di lavoro.

# Esposizione dei laboratori agli agenti chimici

la nostra proposta





Igiene industriale  
d.Lgs 81/2008

<b>Formaldeide</b>	NIOSH 2016, 2003
<b>SOV (Composti Organici Volatili)</b>	NIOSH 2555, 2003 NIOSH 2016, 2003
<b>Solventi aromatici</b>	NIOSH 1501 2003
<b>Solventi clorurati</b>	NIOSH 1003 2003
<b>Acido cloridrico, Acido Nitrico, acido bromidrico</b>	NIOSH 7907 2014
<b>Acido fluoridrico</b>	NIOSH 7906 2014
<b>Acido Solforico, acido fosforico</b>	NIOSH 7908 2014
<b>Ammoniaca</b>	NIOSH 6015 1994
<b>Cr VI</b>	NIOSH 7600 1994
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>	ISO 12884:2000
<b>Polveri (inalabili / respirabili)</b>	M.U. 1998:2013
<b>Metalli</b>	NIOSH 7300 2003



## Campionamento mediante canister

Sistema di prelievo universale

## Analisi mediante GC/MS

EPA TO15 method

## Misura dell'esposizione al Cromo VI

Metodo NIOSH 7600 1994

Campionamento  
su filtro

Analisi UV-VIS

## Limiti espositivi

D.lgs. 81 - D.lgs 44 del 01.06.2020 che recepisce i limiti proposti dalla Direttiva Europea 2398/2017

**10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  >>> fino al 17 gennaio 2025 >>> 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

ACGIH composti solubili e NIOSH2020

**0,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Campionamento  
su filtro

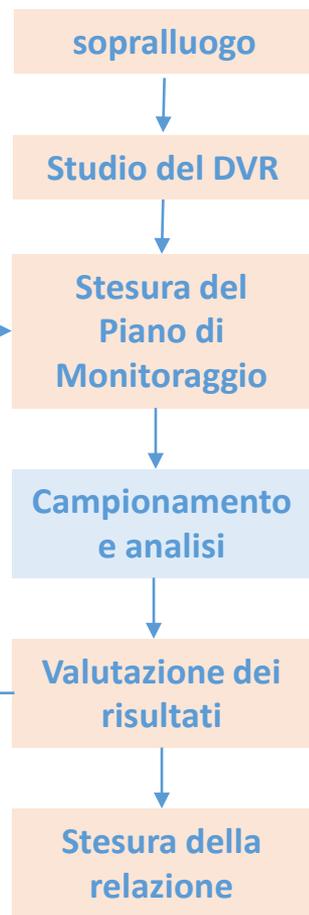
Analisi IC/ICP/MS

10% limite  
4 ore di campionamento



Igiene industriale  
d.Lgs 81/2008

**Interventi diretti**  
Su richiesta dei clienti



Funzioni effettuate sia con risorse interne che avvelandosi della collaborazione di libero professionisti qualificati

**In collaborazione con studi di consulenza**



**Water & Life Lab**  
ANALYTICAL LABORATORIES

Referente tecnico

**Massimo Baggi**

massimo.baggi@waterlifelab.it

Commerciale

**Andrea Piazzalunga**

andrea.piazzalunga@waterlifelab



Referenti tecnici

**Andrea Mor**

andrea.mor@indam.it

**Graziano Loda**

graziano.loda@indam.it

Commerciale

**Laura Castelletti**

laura.castelletti@indam.it

Seguici su **LinkedIn**