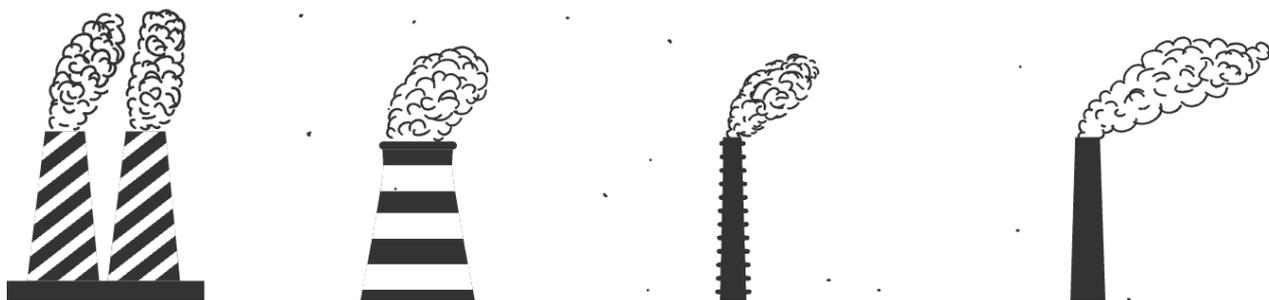




Innovazione, metodi e soluzioni per l'industria.



CHI SIAMO

Nel 2020 nasce l'idea di costituire una rete d'impresa OLFATTOMETRIA INDUSTRIALE fra le società ARCO SolutionS S.r.l (Ambiente Ricerca Consulenze e Soluzioni Sostenibili S.r.l. – qui si seguito, per brevità, anche "ARCO") e ARIA51 srl che si concretizza nel 2021.

Le competenze maturate da ARCO nell'ambito delle analisi chimiche e della valutazione degli odori in oltre dieci anni di attività, nonché della particolare capacità di quest'ultima di sviluppare e fornire strumentazione scientifica ed in particolare olfattometri per i quali è unico fornitore italiano ad enti e laboratori, unite all'esperienza di ARIA51, la società di Alan Tonon, specialista nella risoluzione di problematiche ambientali in ambito impiantistico e industriale, ovvero nell'impiego degli strumenti di indagine chimica e olfattometrica applicati al controllo di processi ed alla risoluzione di problematiche inerenti alle emissioni in atmosfera, costituiscono uno straordinario connubio nel quale le rispettive competenze emergono, offrendo un paniere di servizi e competenze per l'industria unico nel suo genere.

OLFATTOMETRIA INDUSTRIALE nasce perché sul mercato gli impiantisti e/o gli studi di ingegneria e i laboratori di analisi non hanno maturato quelle competenze trasversali che permettono ai primi di conferire un risvolto pratico ed applicativo delle proprie analisi ed indagini, nonché di progettare gli impianti di trattamento delle emissioni aeriformi che ancora oggi sono appannaggio del mondo del lavoro e non di quello accademico, ed ai secondi di disporre di tutte le informazioni necessarie per la corretta progettazione di soluzioni prestanti e gestibili ottenibile solo con il supporto dell'esperienza maturata in contesti diversi da quelli "standard" della propria attività.

E' in questa "terra di nessuno" che l'industria cerca risposte a mille richieste e prescrizioni. Una zona d'ombra in cui la banca dati proprietaria di OLFATTOMETRIA INDUSTRIALE concernente speciazioni, valori di COT, VOCs, COD di migliaia di emissioni delle più svariate attività produttive, consente per la neocostituita rete di essere il miglior partner di laboratori e studi che intendono supportare un'azienda nella scelta della migliore soluzione possibile a risoluzione della propria problematica ambientale, degli impiantisti che desiderano progettare ad hoc tecnologie innovative o consolidate con profili prestazionali di alto livello, ma soprattutto di aziende che necessitano di partner competente e risolutivo.

OLFATTOMETRIA INDUSTRIALE supporta pertanto l'industria nei rapporti con gli enti, non semplicemente nella redazione di autorizzazioni, modifiche, varianti, ma nella gestione efficace dei PMC, dei processi interni e nella "pacificazione" con gli enti e comitati di varia natura in nome del rigore tecnico e normativo.

A settembre 2019 ARCO ha ricevuto l'attestato di riconoscimento, relativo al **Proficiency TEST 2019** (confronto internazionale tra i migliori laboratori) per le analisi olfattometriche in accordo alla EN 13725:2004. Il report finale evidenzia che **ARCO SolutionS s.r.l. con il suo Centro Odori è risultato il più accurato tra i laboratori che hanno partecipato al test** (41 da tutto il mondo).



In particolare, il laboratorio è risultato esser al primo posto per l'accuratezza con un risultato Aod di 0,028 (requisito di norma: $\leq 0,217$, riguarda la concordanza fra risultato della misura e valore di riferimento accettato) e sesto per ripetibilità con un risultato r di 0,089 (il requisito della norma è $r \leq 0,477$, riferito alla ripetibilità o concordanza delle misure effettuate su campioni identici).

LE ATTIVITA' ED I SERVIZI DELLA RETE D'IMPRESA

PERSONALE

Attività di rilievo, campionamento, misura e test in sito, interventi verifica ed ottimizzazione di impianti esistenti, assistenza ed incontri con enti, fornitori, laboratori terzi.

Attività di progettazione, calcolo, redazione elaborati grafici 2D e 3D, AIA, AUA, modifiche, rinnovi, comunicazioni agli enti, valutazione tecnica e/o comunque attività che richiedono la presenza in sede.

STRUMENTAZIONE/MONITORAGGIO/CAMPIONAMENTO/ANALISI/IMPIANTI PILOTA

Speciazione chimica in GCMS (EPA TO 15 modificato)

Monitoraggio COT con FID POLARIS POLLUTION da campo senza limiti d'impiego e numero campionamenti

Monitoraggio FUMI DI COMBUSTIONE con rilevatore MRU OPTIMA7 da campo senza limiti d'impiego e numero campionamenti

Rilevamento parametri fluidodinamici con rilevatore MRU OPTIMA7 e TESTO440 senza limiti d'impiego e numero campionamenti

Monitoraggio VOCs con rilevatore PID TIGER senza limiti d'impiego e numero campionamenti

Campionamento ed analisi olfattometriche (UNI EN 13725:2004)

Impiego di Fumogeni traccianti per individuare emissioni fuggitive e diffuse

Modelli di dispersione con mappe aggiuntive per valutare incidenze di modifiche geometriche delle emissioni o l'introduzione di impianti di abbattimento etc...

Noleggio nasi elettronici (MSEM32 Sensigent)

Noleggio strumentazione campionamento (Pompa di campionamento, wind tunnel, cappa statica, rilevatore fumi di combustione, anemometro, pito, FID)

Noleggio sistema per campionamento olfattometrico da remoto (ODORPREP)

Noleggio IMPIANTO PILOTA SCRUBBER A UMIDO/BIOSCRUBBER da 1500 m3/h

Noleggio IMPIANTO PILOTA DEMISTER ORIZZONTALE da 1500 m3/h

Noleggio IMPIANTO PILOTA ADSORBITORE STATICO A LETTO FISSO ZEOLITE/CARBONE ATTIVO/ ALLUMINA da 500 m3/h

Noleggio IMPIANTO PILOTA RTO TRE CAMERE da 2500 m3/h

Noleggio IMPIANTO PILOTA PLASMA FREDDO da 5000 m3/h

Noleggio IMPIANTO PILOTA BIOFILTRO MODULARE da 2000 m3/h

Noleggio FORNETTO ELETTRICO PER COTTURA SUPPORTI CERAMICI

Contatti:

OLFATTOMETRIA INDUSTRIALE è la rete di impresa di ARIA51 srl ed Arco Solutions srl

Aria51 srl

Sede Amministrativa/Tecnica:

Via della Cooperativa n.11/h - 33028 Tolmezzo (UD)

tel.: +39 0433 590181

cell.: +39 3441481036

Arco SolutionS srl

Sede Operativa/Laboratorio:

Via Flavia 23/1 - 34148 Trieste c/o BIC Incubatori FVG

tel.: +39 040 8992433

