

TCRTECORA[®]

POLLUTION CHECK

Impegnati per un futuro migliore!



TCR TECORA®

Per oltre 40 anni **TCR TECORA®** ha accumulato una vasta esperienza nella progettazione e produzione di sistemi di campionamento delle emissioni e della qualità dell'aria ambiente. Attualmente, i prodotti di alta qualità di **TCR TECORA®** sono rinomati in tutto il mondo.

La nuova Divisione di Ricerca Ambientale di **TCR TECORA®** collabora con Centri di Ricerca e Aziende in progetti mirati a sviluppare soluzioni e tecnologie innovative per il monitoraggio ed il controllo dell'inquinamento ambientale.

Chi siamo

TCR TECORA® è un'azienda italiana, leader nella produzione e vendita di sistemi di campionamento per il monitoraggio della qualità dell'aria, delle emissioni e degli ambienti di lavoro/Indoor Air Quality.

La nostra missione

Il team di R&S di **TCR TECORA®** è costantemente impegnato nello sviluppo di nuovi prodotti e nella creazione di nuove soluzioni per migliorare la qualità del campionamento, in conformità con gli standard internazionali e le specifiche richieste dei clienti.



TCR-TECORA.COM

Vendita

Progettazione

Assistenza / Manutenzione

Noleggio

Materiali di consumo

Ricerca e Sviluppo

Formazione

Consulenza

Test di laboratorio
per la qualità



Divisione di Ricerca



La nostra ricerca ha un obiettivo!



La nuova Divisione di Ricerca Ambientale di **TCR TECORA®** partecipa a progetti di ricerca per sviluppare soluzioni e strumenti per il monitoraggio ed il controllo dell'inquinamento ambientale, al fine di affrontare:

- 
- nuovi standard per il campionamento delle emissioni e della qualità dell'aria esterna;
 - implementazione della tecnologia per l'analisi ambientale;
 - strumenti e metodi innovativi per nuove problematiche e inquinanti emergenti.

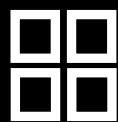
La Ricerca Ambientale di **TCR TECORA®** collabora con Centri di Ricerca pubblici e privati, Enti Territoriali, Laboratori e Aziende, per promuovere l'innovazione ed il trasferimento tecnologico sul mercato.



environmental-research.tcr-tecora.com

TCR TECORA®
ENVIRONMENTAL Research





Ambiente

La Business Unit Ambiente si occupa di assistere Laboratori, Agenzie Ambientali, Gruppi di Ricerca e tutte le categorie professionali interessate nell'identificare la migliore soluzione tecnologica per il campionamento e l'analisi degli inquinanti atmosferici, sia in fase gassosa che nel particolato atmosferico.



ECHO EMERGENCY HV

Campionatore Alto Volume a Batteria



SKYPOST X

Campionatore Sequenziale per PM



ECHO HI-VOL

Campionatore Alto Volume



ECHO PM

Campionatore Basso Volume

Unità di Controllo <
Campionatori Sequenziali <

Accessori Completi <
(Teste di campionamento PM, Supporti per Filtro e Materiali di Consumo)

Sensori Integrati <
(Meteo, CO₂, Real-Time PM)

In conformità agli standard internazionali sulla qualità dell'aria (ISO / EN) ed alle normative EPA.



Polveri (PM₁₀ PM_{2.5})



Microinquinanti (Metal, SVOC's)



Fibra in Sospensione



Inquinanti Gassosi



Bioaerosol



Odori

Polveri



Impattori /
Cicloni PM₁₀ PM_{2.5}



Microinquinanti



Metalli pesanti / Mercurio



CO₂ Biogenica



Gas



- > Campionatori Flusso costante / Isocinetici
- > Sonde, Supporti per filtri, ugelli
- > Attrezzature da laboratorio (impingers, adsorbitori)
- > Campionatori a lungo termine per microinquinanti



Emissioni Industriali

La Business Unit Emissioni Industriali si occupa di assistere Laboratori, Agenzie Ambientali EPA, Operatori di Impianti e tutte le categorie professionali interessate nell'identificare la migliore soluzione tecnologica per il campionamento ed il monitoraggio degli inquinanti ambientali provenienti da fonti stazionarie, camini industriali e condotti di riscaldamento domestico.



DECS®

Campionamento Lungo termine PCDD/F (Campionamento diossina e furani) (CEN/TS 1948-5)



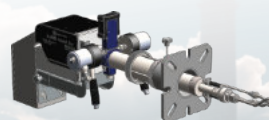
G8 ISOKINETIC

Sistema di Campionamento Automatico e Isocinetico



BRAVO X DUO (Trolley)

Campionatore a flusso costante con 2 pompe a membrana e doppia testa



ROTATIVE PROBE

Sonda riscaldata e rotante con diverse linee per un'ampia campionamento degli effluenti



BRAVO X

Campionatore a flusso costante con controllo a microprocessore



Igiene Industriale

La Business Unit Igiene Industriale si occupa di assistere Laboratori, Gruppi di Ricerca, Autorità Sanitarie Territoriali, EPA e tutte le categorie professionali interessate nella scelta della migliore soluzione tecnologica per il campionamento e l'analisi dell'esposizione e della qualità dell'aria negli ambienti di vita e di lavoro.

- > Campionatori Sequenziali
- > Campionatori Portatili
- > Campionatori Personali
- > Campionamento / Analisi
- > Accessori
- > Materiali di Consumo



BRAVO ASBESTO

Campionatore per fibre di amianto trasportate dall'aria

DELTA X

Campionatore a flusso costante portatile, adatto anche per la determinazione delle fibre di amianto aerodisperse e delle fibre artificiali vetrose

MINI DELTA X

Campionatore portatile per amianto, con capacità da 0,05 a 20 lt/min

In conformità ai metodi di prova standard internazionali ISO / EN / ASTM.



Polveri (PM₁₀ PM_{2.5})



Microinquinanti



Fibre Aerodisperse



Gas



Bioaerosol



Odori



Distribuzione dimensionale delle particelle (APSD)



Generazione di Aerosol



Studi controllati di esposizione



Test sui materiali



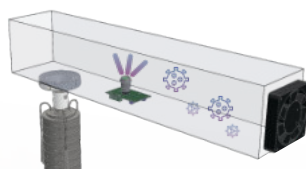
Bioaerosol

Conformità ai metodi di prova standard internazionali ISO / EN / ASTM e agli standard della farmacopea USP / PhEur.



IMPATTORE a CASCATA 8 STADI

Test di inalatori (USP/Ph.Eur Pharmacopoeia)



Kit UV-C

Valutazione della dose di UV ai microrganismi aerodispersi (ISO 15714)

Più di 60 unità installate in tutto il mondo durante la pandemia di COVID-19 del 2020.

NEW 2020



KIT TEST BFE

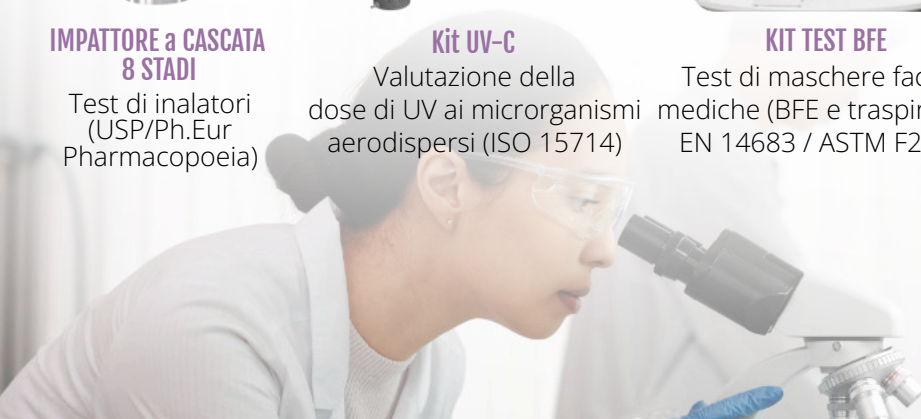
Test di maschere facciali mediche (BFE e traspirabilità EN 14683 / ASTM F2101)

- Linea di Test Completa <
- Soluzioni Standard e Personalizzate <
- Generatori di Aerosol e campionatori <
- Camere di esposizione <
- Distribuzione dimensionale delle particelle (APSD) <



Laboratorio

La Business Unit Laboratorio si occupa di assistere laboratori, gruppi di ricerca e tutte le categorie professionali interessate nella scelta della migliore soluzione tecnologica per le prove di laboratorio.



EN / ISO / EPA Emissioni e standard dell'aria ambiente

Metodi (di riferimento) (aggiornamento 2018)



Emissions	ammonia	(EN) ISO 21788	Determination of the mass concentration of ammonia - Manual method
	As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	EN 14385	Determination of the total emission of As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl and V
	PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs	EN 1948-1	Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs
	carbon monoxide	EN 15058	Determination of the mass concentration of carbon monoxide - Standard reference method: non-dispersive infrared spectrometry
	gaseous organic carbon	EN 12619	Determination of the mass concentration of total gaseous organic carbon - Continuous flame ionisation detector method
	hydrogen chlorides	EN 1911	Determination of mass concentration of gaseous chlorides expressed as HCl - Standard reference method
	hydrogen chloride	EN 16429	Method to measure specifically gaseous hydrogen chloride (HCl) concentrations in waste gases of industrial installations by means of an automated method using infra-red technique
	mercury	EN 13211	Air quality - Stationary source emissions - Manual method of determination of the concentration of total mercury
	methane	(EN) ISO 25139	Manual method for the determination of the methane concentration using gas chromatography
	nitrogen oxides	EN 14792 - Method 7 (EPA)	Determination of mass concentration of nitrogen oxides - Standard reference method: chemiluminescence
	dinitrogen monoxide	(EN) ISO 21258	Determination of the mass concentration of dinitrogen monoxide (N ₂ O) - Reference method: Non-dispersive infrared method
	PM	EN 13284-1 - Method 5 (EPA)	Determination of low range mass concentration of dust - Part 1: Manual gravimetric method
	PM ₁₀ and PM _{2.5}	(EN) ISO 23210	Determination of PM ₁₀ /PM _{2.5} mass concentration in flue gas - Measurement at low concentrations by use of impactors
	oxygen	EN 14789	Determination of volume concentration of oxygen - Standard reference method: Paramagnetism
	sulphur oxides	EN 14791 - Method 6 (EPA)	Determination of mass concentration of sulphur oxides - Standard reference method
	TVOC	(EN) ISO 13199	Determination of total volatile organic compounds (TVOC) in waste gases from non-combustion processes - Non-dispersive infrared analyser equipped with catalytic converter
	water vapour	EN 14790	Determination of the water vapour in ducts - Standard reference method
	volume flow	(EN) ISO 16911-1 / Method 1 - 2 (EPA)	Manual and automatic determination of velocity and volume flow rate in ducts - Part 1: Manual reference method
Ambient air	As, Cd, Pb, Ni deposition	EN 15841	Standard method for determination of arsenic, cadmium, lead and nickel in atmospheric deposition
	benzene	EN 14662	Standard method for measurement of benzene concentrations
	benzo[a]pyrene	EN 15549	Standard method for the measurement of the concentration of benzo[a]pyrene in ambient air
	carbon monoxide	EN 14626	Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by non-dispersive infrared spectroscopy
	mercury	EN 15852	Standard method for the determination of total gaseous mercury
	mercury deposition	EN 15853	Standard method for the determination of mercury deposition
	nitrogen dioxide, nitrogen monoxide	EN 14211	Standard method for the measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence
	ozone	EN 14625	Standard method for the measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry
	sulphur dioxide	EN 14212	Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence
	PM ₁₀ or PM _{2.5}	EN 12341	Standard gravimetric measurement method for the determination of the PM ₁₀ or PM _{2.5} mass concentration of suspended particulate matter
	NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ in PM _{2.5}	EN 16913	Standard method for measurement of NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ in PM _{2.5} as deposited on filters
Emissions	Pb, Cd, As and Ni in the PM ₁₀	EN 14902	Standard method for the measurement of Pb, Cd, As and Ni in the PM ₁₀ fraction of suspended particulate matter
	EC and OC	EN 16909	Measurement of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) collected on filters
	Method 8		Determination of sulfuric acid mist and sulfur dioxide emission from stationary sources
	Method 10A		Determination of carbon monoxide emission in certifying continuous emission monitoring system at petroleum refineries
	Method 10B		Determination of carbon monoxide emission from stationary sources
	Method 16		Semicontinuous determination of sulfur emission from stationary sources
	Method 16A		Determination of total reduced sulfur emission from stationary sources (impinger)
	Method 17		Determination of particulate emission from stationary sources (in stack filtration method)
	Method 23		Determination of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated dibenzofurans from stationary sources
	Method 26		Determination of hydrogen chloride emission from stationary sources
	Method 26A		Determination of hydrogen chloride emission from stationary sources Isokinetic Method
	Method 29		Determination of metals emissions from stationary sources
	Method 13A		Determination of total fluoride emission in stationary sources



tcr-tecora.com



info@tcrtecora.com



Via delle Primule, 16
Cogliate (MB), 20815, Italy



+39 02 3664.8635

TCRTECORA[®]
POLLUTION CHECK