Catalogo
prodotti

Novembre 2026

AMS Analitica
Air Monitoring Systems

Air Monitoring Systems

CHI SIAMO

Azienda leader nell'ambito del monitoraggio dell'aria in ambienti di lavoro, ambienti esterni e per il controllo delle emissioni industriali. Il nostro team, formato da professionisti con il giusto rapporto tra esperienza e determinazione, studia ogni giorno soluzioni innovative con le quali perfezionare le fasi di campionamento e di analisi.

DI COSA CI OCCUPIAMO

La produzione e la commercializzazione di tecnologie innovative per la qualità dell'aria. AMS Analitica è il partner affidabile per qualità nelle risposte, nelle proposte e nel supporto applicativo.

LE SOLUZIONI AMS ANALITICA

La qualità della vita passa inevitabilmente dal controllo costante della qualità dell'aria. Realizziamo campionatori per particolato atmosferico ed emissioni gassose: dai sistemi più semplici e manuali, a strumenti automatici in grado di fornire dati estremamente accurati.

IN COSA CREDIAMO

I tre valori sui quali abbiamo strutturato la nostra impresa sono:

Innovazione
Grazie agli investimenti annuali in ricerca e sviluppo, siamo in grado di aggiornare regolarmente i nostri strumenti adeguandoci agli standard.

Affidabilità
Soddisfare le esigenze di ogni cliente in modo efficace e puntale, mantenendo standard elevati di qualità e sicurezza, è la nostra prerogativa.

Rispetto
L'attenzione per le persone e l'ambiente influenza il modo in cui operiamo ogni giorno.

Catalogo Prodotti

Strumenti per il monitoraggio della qualità dell'aria

Ambiente

		Pag.
01	AirCube Com2-TH Touch	02
02	AirCube Basic Extra Touch	02
03	Campionatore AirCube Pro He Basic Touch	02
04	Campionatore portatile alto volume AirCube Puf Touch	03
05	Campionatori alto volume AirFlow HVS Touch	03
06	Campionatore ambientale per bassi flussi Gascheck Pro	03
07	Campionatore sequenziale polveri PMx	04

Emissioni industriali

20	Campionatore isocinetico automatico AirCube COM2 Iso Touch	06
21	Campionatore isocinetico automatico AirCube He Iso Touch	06
22	Misuratore portatile di parametri isocinetici	06
23	Iso Cube	07
24	Sonda isocinetica non riscaldata	07
25	Sonda isocinetica riscaldata	07
26	Analizzatore portatile per parametri della combustione	08

Igiene industriale

		Pag.
30	Campionatori personali SKC	10
31	Calibratori di flusso digitali	10
32	Dosimetro SKC NoiseCheck	10
33	Analizzatore personale a lettura diretta per frazione respirabile	11
34	Dust Canary	11
35	Sistemi di campionamento passivo	11
36	Fiale per desorbimento termico	12
37	Sistema di rilevazione gas tossici tramite fiale a lettura diretta	12
38	AccuFit 9000 PRO	12
39	Analizzatore di VOC con sensore a fotoionizzazione NEO	13
40	Strumenti a lettura diretta	13
41	Accessori e consumabili	13
42	Monitor Gas	14

Ambiente

01 - AirCube Com2-TH Touch

I dispositivi della linea AirCube sono pensati per le applicazioni di campionamento ambientale o per controlli sulle emissioni industriali.

I campionatori a portata costante offrono diverse opzioni, sia per il range di flusso che per la gestione del campionamento. I dispositivi sono alimentabili a corrente o con pacchi batteria facilmente adattabili alle esigenze dei tecnici meno esperti. Tutti i nostri modelli sono aggiornati con la tecnologia touch screen. Le applicazioni supportate sono nel campionamento di fibre di amianto, campionamento di polveri sottili, respirabili o toraciche, polveri totali durante lavori di costruzioni stradali o monitoraggio di cave o miniere.

02 - AirCube Basic Extra Touch

Progettato per il monitoraggio ambientale e il campionamento delle fibre di amianto aerodisperse, **AirCube Basic Extra Touch** garantisce precisione, affidabilità e praticità d'utilizzo.

Dotato di display touch-screen da 3,5", controllo elettronico della portata e batteria interna $LiFePO_4$ ad alta autonomia, consente campionamenti prolungati anche in assenza di alimentazione elettrica.

Compatto e facilmente trasportabile, **è ideale per attività di bonifica, cantieri e controlli ambientali, rispondendo alle crescenti esigenze di monitoraggio previste dal nuovo quadro normativo sull'amianto (D.Lgs. 213/2025).**

03 - Campionatore AirCube Pro He Basic Touch

AMS Analitica ha realizzato un nuovo dispositivo per il campionamento della frazione PM10 e PM2.5 (UNI EN 12341:2023) con l'inserimento in linea di un supporto per fiale in poliuretano (PUF), **idoneo per il campionamento di IPA e di microinquinanti organici secondo quanto richiesto dal decreto della Comunità Europea n.2004/107/CE e dall'applicativo VDI 3498**.

Lo strumento compensa automaticamente le perdite di carico sul filtro e rileva temperatura e pressione atmosferica al punto di misura del flusso. Portatile e maneggevole, il campionatore è alimentato con corrente standard 220V ed è disponibile come opzione l'alimentazione con pacco batterie esterno.

04 - Campionatore portatile alto volume AirCube Puf HVS Touch

AMS Analitica presenta **il campionatore portatile ultraleggero per il controllo degli inquinanti aerodispersi** come IPA, PCB, diossine, pesticidi e particolato radioattivo Alfa e Beta.

Gestito interamente da microprocessore, dotato di un display a colori touch screen da 4,3" e alimentato a rete 220V e in corrente continua mediante l'utilizzo di un pacco batterie esterno opzionale, **è il modello di campionatore più compatto in assoluto sul mercato.** L'AirCube Puf Touch è facilmente utilizzabile nelle situazioni di emergenza, per campionamenti di sostanze tossiche in aria durante eventi ad alto rischio di inquinamento.

05 - Campionatori alto volume AirFlow HVS Touch

Campionatori ambientali ad alto volume con un range di flusso compreso tra 100 e 1400 L/Min. La linea AirFlow HVS Touch consiste in un sistema consolidato dalla modularità unica e **con una linea di preselettori progettata e realizzata da AMS Analitica.** Tra i parametri campionabili troviamo PM10, PM2.5, PM1, microinquinanti, TSP in conformità alle normative vigenti.
UNI EN 12341:2023 per il PM10 e PM2.5
ISO 12884:2000 e US EPA TO-4A, 9A, 13A per i campionatori con supporto PUF.

La linea di campionatori è dotata della nuova interfaccia touch screen in grado di fornire informazioni complete durante le fasi di campionamento.

06 - Campionatore ambientale per bassi flussi Gascheck Pro

Campionatore ambientale a basso volume dedicato all'utilizzo di fiale adsorbenti per desorbimento termico e chimico.

Adatto al monitoraggio di SOV/VOC, Formaldeide e IPA.

Il campionatore Gascheck Pro è in grado di campionare su supporti adsorbenti in sequenza, fino ad un massimo di 16 fiale in un range di flusso compreso tra 30 e 2000 Ml/Min. Dotato di innesti diretti a tenuta in acciaio inox AISI 316 in grado di eliminare il rischio di contaminazione incrociata tra un campione e l'altro.

07 - Campionatore sequenziale polveri PMx

Campionatore ambientale a 2,3 m3/h per campionamento sequenziale di particolato.

Campionatore sequenziale a basso volume per il campionamento fino a 30 filtri per la determinazione gravimetrica di PM10 o PM2.5 di particolato sospeso, con prelievo del campione sul filtro e determinazione in laboratorio. Apparecchiatura con connettività IoT (VNC), resistente alle intemperie, con sistema di controllo automatico del flusso (tramite orifizio critico) e raffreddamento Peltier per la conservazione ottimale dei campioni a 20°C.
Conforme alle specifiche della norma EN 12341:2014

MCV
AIR QUALITY AND ATMOSPHERIC CONTROL

Emissioni
Industriali

20 - Campionatore isocinetico automatico AirCube Com2-Iso Touch

Campionatore isocinetico automatico conforme ai requisiti CEN, ISO, US EPA. I campionatori della serie ISO prelevano sostanze inquinanti a camino misurando in tempo reale tutte le variabili regolando automaticamente il flusso di aspirazione alle condizioni isocinetiche.

Il modello COM2 Iso ha un range di flusso applicativo compreso tra 0,4 e 30 L/Min. Nuova interfaccia touch screen dalla quale è possibile gestire in automatico tutta la procedura di campionamento. Il modello COM2 Iso può operare sia collegato alla rete elettrica 220V che tramite un pacco batterie opzionale.

21 - Campionatore isocinetico automatico AirCube HE Iso Touch

Campionatore isocinetico automatico conforme ai requisiti CEN, ISO, US EPA. I campionatori della serie ISO prelevano sostanze inquinanti a camino misurando in tempo reale tutte le variabili regolando automaticamente il flusso di aspirazione alle condizioni isocinetiche.

Il modello HE Iso ha un range di flusso applicativo compreso tra 5 e 60 L/Min ed è in grado di termoregolare direttamente il riscaldamento della sonda riscaldata e del relativo contenitore porta filtro senza l'utilizzo di un controller esterno. Nuova interfaccia touch screen dalla quale è possibile gestire in automatico tutta la procedura di campionamento.

22 - Misuratore portatile di parametri isocinetici

Il misuratore portatile di parametri isocinetici permette di valutare i profili dei condotti in piena conformità ai requisiti EN ISO 16911:2013, EN15259:2008, EN13284:2017, EPA M1, EPA M2, EPA M4. **Sviluppato e realizzato per operare in combinazione con il campionatore portatile AirCube COM2-TH Touch, così da eseguire il campionamento in modalità isocinetismo automatico**. Rileva, inoltre, l'umidità relativa presente a camino e l'angolo di deviazione tramite un collegamento diretto con trasduttore triassiale elettronico.
Il misuratore guida l'operatore nella corretta esecuzione del campionamento, individuando i punti di posizionamento della sonda. È inoltre disponibile il calcolo per le corrette condizioni di campionamento polveri PM10 e PM2.5.

23 - IsoCube

L'IsoCube di AMS Analitica rivoluziona le misure di portata e i campionamenti a camino grazie al collegamento wireless Bluetooth con i campionatori AirCube Touch, eliminando cavi e tubi superflui.

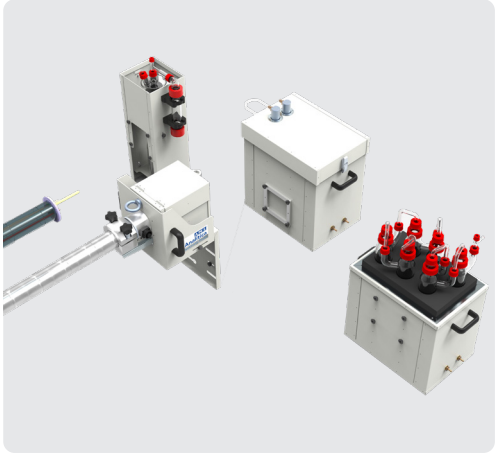
Agganciato direttamente alla sonda, misura pressioni differenziali, assolute e statiche, rileva l'angolo di Swirl tramite trasduttore triassiale e dispone di quattro ingressi per sensori di temperatura, garantendo campionamenti conformi agli standard US EPA e CEN in modalità isocinetica automatica.

24 - Sonda isocinetica non riscaldata

La sonda isocinetica non riscaldata di AMS Analitica è conforme ai requisiti previsti dalle normative EN 13284:2017 e US EPA M17. La sonda è utilizzabile nel campionamento con filtro all'interno del camino. E' integrata al tubo di pitot di tipo S per poter eseguire i campionamenti simultaneamente al controllo della portata del condotto.

La sonda è disponibile nelle lunghezze 750, 1500, 2000 mm e può essere dotata o di portafiltro da 47 mm di diametro o da dispositivo per il campionamento con filtro a ditale.

25 - Sonda isocinetica riscaldata



La sonda isocinetica riscaldata della serie M5SIR è conforme ai requisiti previsti dalle normative EN 13284:2017 e US EPA M5. La sonda consente l'utilizzo di accessori dedicati per poter campionare diverse tipologie di inquinanti come Metalli, Acidi Inorganici, Mercurio, Ammoniaca, Anidride Solforosa, Formaldeide, Diossine e PCB.

La sonda riscaldata M5SIR è fornita con box posteriore termoregolato ed è disponibile nelle lunghezze 750, 1500 mm. E' fornita di tubo di aspirazione aggiuntivo per linea gas dedicata o per la rilevazione del contenuto di umidità dell'effluente gassoso e ha la possibilità di intercambiare il tubo principale di aspirazione in acciaio con materiale inerte.

26 - Analizzatore portatile per parametri della combustione

Analizzatore a celle elettrochimiche in grado di analizzare fino a 9 composti chimici come O2, CO, NO, NOx, SO2 (opzionale), NO2 (opzionale), CO2 diretta con sensore IR, CO alto range con sensore IR, CxHy (propano ed esano) con sensore IR, oltre a temperatura del gas, temperatura ambiente, tiraggio/pressione, fuliggine, rendimento di combustione, parametro lambda.

Igiene
Industriale

30 - Campionatori personali SKC

AMS Analitica propone la strumentazione di SKC, leader mondiale nella produzione di campionatori personali conformi agli standard internazionali e alla normativa ISO-13137.

SKC dispone inoltre di impattori e preselettori per polveri respirabili e inalabili, fiale adsorbenti, sacche per campionamento, cassette porta filtro pre caricate per campionamenti dedicati ad applicazioni come isocianati, acidi inorganici, mercaptani, formaldeide e molto altro.

31 - Calibratori di flusso digitali

AMS Analitica propone diverse linee di strumenti per la calibrazione di flussi ad elevata precisione.

Disponibili di serie con certificazione del fabbricante a tracciabilità definita e a richiesta con certificazione ISO 17025. Tra i vari modelli i range applicativi disponibili coprono i bassi flussi per strumenti di campionamento per fiale adsorbenti fino ad arrivare agli alti flussi per i campionatori ad alto volume.

MesaLabs

32 - Dosimetro SKC NoiseChek

SKC propone una linea di dosimetri personali per la valutazione dell'esposizione acustica.

Il nuovo strumento NoiseChek integra una serie di funzioni in grado di facilitare il lavoro di ogni operatore. Misura dei livelli di rumore, misura dei livelli di picco a diverse ponderazioni, analisi di frequenza in bande di ottave, sono solo alcune delle caratteristiche disponibili nel NoiseChek. Possibilità di memorizzare i dati sia tramite app che su software a PC. La linea dei dosimetri NoiseChek è classificata a sicurezza intrinseca ATEX.

33 - Analizzatore personale a lettura diretta per frazione respirabile

HAZ Dust-7204 è il monitor personale che combina il campionamento della frazione respirabile o inalabile tramite un preselettore, alla rilevazione delle stesse con sensore a lettura diretta IR.

Lo strumento per tanto, consente di ottenere il campione sul filtro e, simultaneamente, memorizzare gli eventi dell'intero periodo di campionamento.

34 - Dust Canary

Il **DustCanary** Trend 420 è un rilevatore personale indossabile che monitora in modo continuo e in tempo reale l'esposizione a polveri respirabili (silice, legno, metalli, bioaerosol). Grazie al sensore ottico Next-PM, offre misurazioni accurate direttamente sul campo, segnalando eventuali superamenti dei limiti di sicurezza.

Leggero (210 g), senza tubi di campionamento e dotato di allarmi acustici e visivi configurabili, assicura comfort e protezione durante tutto il turno. **I dati vengono gestiti via Bluetooth tramite l'app DustCanary, che consente configurazione, visualizzazione in tempo reale e monitoraggio anche offline.**

35 - Sistemi di campionamento passivo

Il campionamento passivo è una tecnica molto diffusa per il monitoraggio di alcuni parametri chimici presenti nell'aria. AMS Analitica propone diversi sistemi a simmetria radiale (Radiello), a simmetria assiale (SKC).

Formaldeide, SO2, H2S, ozono, NH3, ossido di etilene, gas anestetici e ammine **sono solamente alcuni degli elementi campionabili con i sistemi a diffusione passiva proposti.**

36 - Fiale per desorbimento termico

Tra le tecniche analitiche con maggiore crescita, l'utilizzo di fiale adsorbenti per VOC con desorbimento termico, è quella più importante. Le fiale Markes, possono essere utilizzate su campionatori personali SKC come la Pocket Pump Touch o come campionatori diffusivi per ambienti indoor ed outdoor in conformità al metodo EPA 325.

Markes dispone della linea più completa di matrici adsorbenti per desorbimento termico, combinabili tra loro, per una migliore sensibilità nel campionamento di sostanze organiche volatili.

MARKES international

37 - Sistema di rilevazione gas tossici tramite fiale a lettura diretta

Gastec è un sistema di rilevazione gas tossici e fiale a lettura istantanea. Oltre 300 composti analizzabili con risultati istantanei, semplice nell'utilizzo e conforme ai requisiti previsti nella normativa EN 1231:1999.

Gastec realizza inoltre fiale colorimetriche attive, con campionamento tramite pompa manuale a pistone, fiale attive per campionamento con dispositivi automatici personali e fiale colorimetriche diffusive, oltre ad una gamma di accessori completa per il monitoraggio di Soil Gas o per il controllo combustione.

GASTEC

38 - AccuFit 9000 PRO

Oggi poter effettuare dei Fit Test quantitativi può fare la differenza tra le esposizioni sicure e quelle a rischio più elevato.

AccuFIT 9000® PRO si adatta con precisione a tutti i tipi di maschera. È un dispositivo semplice e facile da usare che include il protocollo CNC 2019 ottimizzato su specifiche OSHA. Robusto, veloce da implementare e completo in tutte le funzionalità, AccuFIT PRO fornisce le risposte di cui ogni utilizzatore ha bisogno in un formato semplice ed intuitivo.

AccuTec-IHS
Analytical Instrumentation

39 - Analizzatore di VOC con sensore a fotoionizzazione NEO

WatchGas NEO è un monitor gas portatile per la rilevazione di VOC (Composti organici volatili) in ppm e ppb.

Il modello NEO offre tre opzioni; il più sensibile con un minimo rilevabile di 1 ppb, il modello con un valore di fondo scala fino a 15.000 ppm e il modello dedicato all'analisi di Benzene tramite utilizzo di un filtro selettivo. Un nuovo design del rivelatore di fotoionizzazione (PID) e della lampada ultravioletta (UV) riduce in modo significativo l'interferenza dell'umidità e include il controllo dei dati in tempo reale con interfaccia wireless integrata nel software applicativo.

watchgas detection

40 - Strumenti a lettura diretta

AMS Analitica, collabora con aziende produttrici di strumentazione a lettura diretta per la valutazione di particolato atmosferico **PM10, PM2.5 e PM1,** acquisitori e sensori per **parametri meteorologici**.

AMS ha accuratamente selezionato questi fornitori e integra i loro prodotti con la strumentazione tradizionalmente commercializzata, per una proposta e un servizio globale.

41 - Accessori e consumabili

AMS Analitica propone una linea completa di membrane filtranti dedicate al controllo della qualità dell'aria e delle emissioni da camino, quali: MCE, PTFE, fibra di vetro e di quarzo, PVC, argento, fiale adsorbenti in carbone attivo di elevata qualità e con certificazione reale del lotto di provenienza, fiale DNPH, XAD, Florisil, gel di silice e Tenax.

Produce inoltre cassette per il trasporto e la conservazione del campione, con diametro 25, 37, 47 mm.

42 - Monitor Gas

I monitor gas disponibili a singolo e multi sensore, con pompa integrata o per diffusione, sono utilizzati per l'accesso in ambienti confinati a rischio.

Disponibili in diverse configurazioni, comprendendo in alcuni modelli fino a 6 sensori simultaneamente. CO2 e CM4 con sensori NDIR, VOC con sensore PID oltre a numerose opzioni di sensori elettrochimici.

watchgas detection

terenziconcept.com

AMS Analitica

Piazzale Coralloni - 12

61122 Pesaro (Italy)

Tel +39 0721 26243

info@amsanalitica.com

amsanalitica.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification