

PCF ELETTRONICA s.r.l.

LINEA CONTROLLO EMISSIONI



ANALIZZATORE DI S.O.V. T.O.C. CON METODO GASCROMATOGRAFICO E SEPARAZIONE DEL METANO

mod. 527

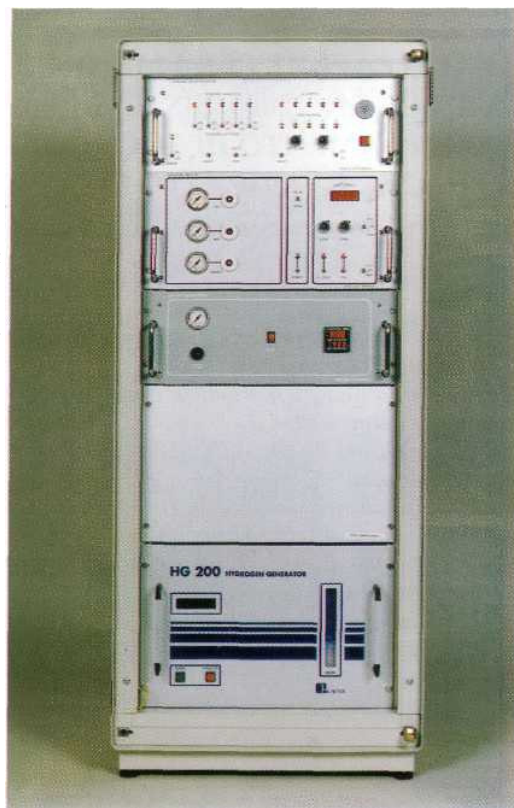
Principio di funzionamento con rivelatore a ionizzazione di fiamma FID.

Effettua la misura di SOV, TOC, COT, con la separazione gascromatografica del metano in alta temperatura. Provvisto di un sistema di auto diagnostica. Può prevedere l'accensione automatica della fiamma.

ANALIZZATORE FID AUTOMATICO DI S.O.V. T.O.C. e L.E.I. MULTIPUNTI mod. 110

Principio di funzionamento con rivelatore a ionizzazione di fiamma FID.

Effettua la misura di SOV, TOC, COT, in alta temperatura. E' progettato per il monitoraggio di più punti d'emissione con l'impiego di un programmatore selettore sequenziale.





ANALIZZATORE PORTATILE ALTA TEMPERATURA DI IDROCARBURI - SOV - TOC - COMPOSTI SPECIFICI - CON METODO GASCROMATOGRAFICO mod. 9388

Principio di funzionamento con rivelatore a ionizzazione di fiamma FID.

Costruito secondo i dettami della metodica UNI 10391. Effettua la misura di SOV, TOC, COT, con la separazione gascromatografica del metano in alta temperatura. Provvisto di una card di salvataggio dati può memorizzare in backup oltre 10.000 analisi. Dotato anche di una card con metodica analitica, da la possibilità di ricercare anche componenti specifici in emissione, attraverso una separazione cromatografica.

Sistema certificato secondo le norme ISO 9169 presso L'ENEL Ricerche S.p.A.

ANALIZZATORE PER EMISSIONI mod. TOC SOC 2000. SISTEMA PER IL RILEVAMENTO DI TOC - COT - SOV - CH₄. REALIZZATO SECONDO NORME CEE CEN 264 n. 326 E UNI

Principio di funzionamento con rivelatore a ionizzazione di fiamma FID.

Costruito secondo i dettami della metodica UNI 10391 e le norme CEE CEN 264 n. 326 e UNI 10391 Effettua la misura di SOV, TOC, COT, e del metano in alta temperatura.

La misura è determinata in flusso continuo sul FID mediante pompa a testa riscaldata, con la possibilità dell'inserimento di una cartuccia catalizzatore per la determinazione specifica del metano.



LINEA CONTROLLO IMMISSIONI



ANALIZZATORE D'IDROCARBURI TOTALI METANICI E NON METANICI CON METODO GASCROMATOGRAFICO mod. 526

Principio di funzionamento con rivelatore a ionizzazione di fiamma FID.

Effettua la misura degli idrocarburi reattivi presenti nell'atmosfera con la separazione gascromatografica del metano. Il sistema funziona con l'introduzione tramite valvola rotativa pneumatica di un campione a volume noto equilibrato a pressione atmosferica per ottenere volumi campionati ripetibili. L'analizzatore ha caratteristiche uguali o migliori di quelle specificate dal DCPM 30/83 appendice 10.11.

ANALIZZATORE GASCROMATOGRAFICO D'IDROCARBURI AROMATICI. BTX MONITOR mod. 528

Principio di funzionamento con rivelatore a ionizzazione di fiamma FID.

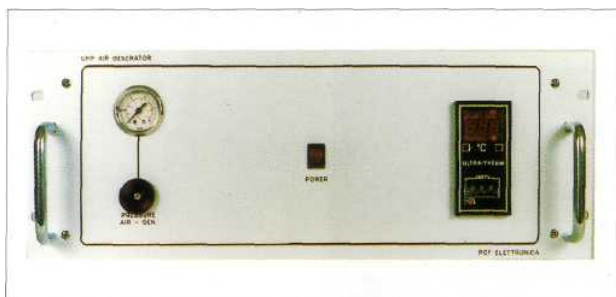
Effettua la misura in continuo di benzene, toluene, o - m - p xilene ed etil-benzene, in gascromatografia capillare tramite invio del flusso d'aria attraverso una minitrap dimensionata in modo da permettere un'iniezione ottimale. Analisi condotta in isoterma per un'ottima stabilità e ripetibilità dei dati.



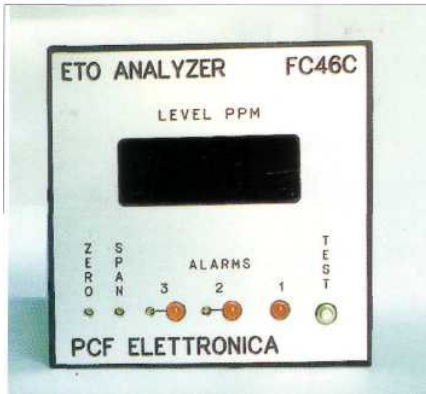
GENERATORE D'ARIA UPP

Principio di funzionamento ad ossidazione catalitica.

Un catalizzatore di Opcalite mantenuto a 520 °C attraverso un termo regolatore dotato di termocoppia J che trasforma tutti gli idrocarburi presenti nell'aria in CO₂. Il sistema può depurare sino a 100 cc/min. di aria. L'aria deve essere secca e priva di particolato. La pressione massima d'esercizio deve essere di 2 bar.



SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO E DI MISURA DEL LIVELLO DI ESPLOSIVITÀ MEDIANTE SENSORI ALLO STATO SOLIDO



DETECTORS mod. FC46 C

Impiegati per ambienti di lavoro, consentono di tenere sotto controllo i punti di maggior rischio di contaminazione.

Dotati di sensore allo stato solido alloggiato in un contenitore di tipo diffusione in PTFE o Acciaio sinterizzato da ubicare nel punto di misura.

EXPLOSIVIMETERS mod. 910S

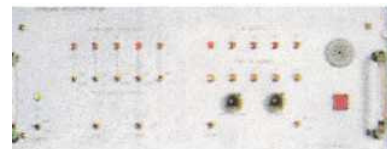
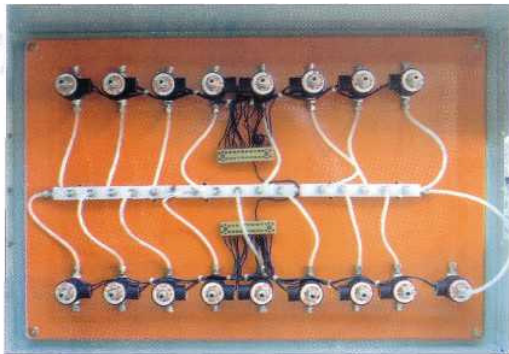
Impiegati per ambienti di lavoro, consentono di tenere sotto controllo i punti di maggior rischio di contaminazione.

Dotati di sensore allo stato solido alloggiato in un idoneo contenitore in esecuzione EX PROOF (vedi figura sotto).



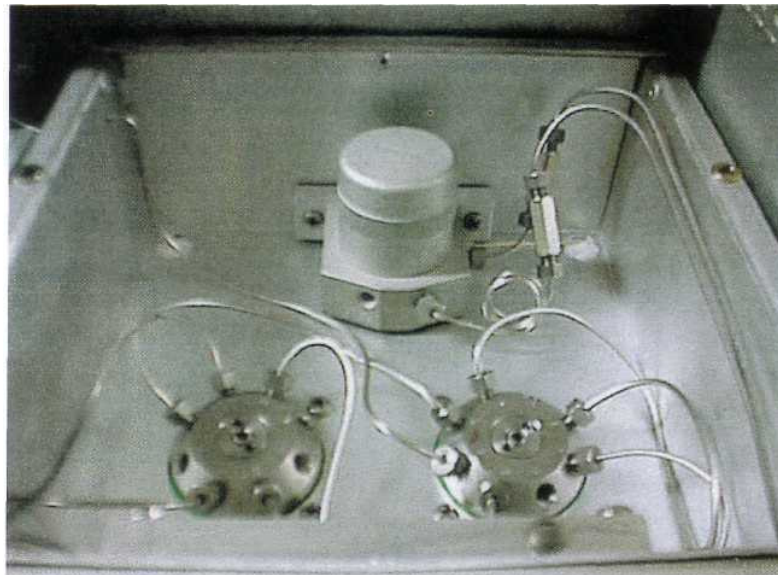
PROGRAMMATORI E SELETTORI MULTISTREAMS

Completi di sistemi di rilevamento ed allarme alte concentrazioni e sampling system dotato di gruppo elettrovalvole e collettori interamente realizzato in acciaio INOX AISI 316 e PTFE.



INGEGNERIZZAZIONE APPLICAZIONI

La nostra pluriennale esperienza in gascromatografia e cromatografia liquida ci permette di affrontare e risolvere qualsiasi problema analitico attraverso metodologie, configurazioni strumentali e trattamento campione in più punti di processo.



ANALIZZATORI MONO E MULTI PARAMETRI MEDIANTE CELLE ELETTROCHIMICHE

* IMPIEGHI

- Monitoraggio emissioni.
- Controllo efficienza nei processi di combustione.
- Ricerca presenza composti nei sistemi ad emissione.



ANALIZZATORI PORTATILI mod. 2100

Questa serie di analizzatori portatili misura e visualizza una grande varietà di composti quali O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, HCl, H₂S, H₂ ed altri. È costruito in due versioni, una mono - componente ed un'altra bi -componente. Facile da usare, funziona anche a batteria con un'autonomia di 8 ore. L'accuratezza è del 4% rispetto al fondo scala.



ANALIZZATORI FISSI mod. ECS 400

Questa serie di analizzatori misura e visualizza una grande varietà di composti quali O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, HCl, H₂S, H₂ ed altri. Può monitorare fino ad 8 composti. Costruito in due versioni una da banco ed un'altra da rack. Facile da usare, ha un'accuratezza del 4% rispetto al fondo scala.

CALIBRATORE DINAMICO PER ANALIZZATORI DI GAS IN EMISSIONE A RISPOSTA LINEARE MOD. D/P99

Per la verifica della linearità degli analizzatori predisposti al monitoraggio delle emissioni ed immissioni gassose che sono regolamentate dalla legislazione vigente (D.M.A. del 21/12/1995) in materia di inquinamento atmosferico ed ambientale.

