

ANALYTICAL



CLAIND

GAS GENERATORS AND PURIFIERS









VERSATILITA' DI GAMMA PER LE APPLICAZIONI ANALYTICAL



La nostra linea Analytical è il risultato di 40 anni d'esperienza nella produzione di generatori di gas ed è costituita da **generatori di idrogeno, azoto, aria e purificatori di gas, corredati da una serie completa di accessori e componenti aggiuntivi.**

Il know-how acquisito nel corso degli anni ci permette infatti di rispondere con **una soluzione specifica ad ogni singola applicazione analitica:** gascromatografia, LC-MS, TOC, ICP, sample preparation, ELSD, termoanalisi e altre.

Il punto di forza della nostra linea Analytical è rappresentato dalla **struttura modulare, costituita da moduli indipendenti,** aventi le seguenti caratteristiche:

-  LIBERAMENTE COMPONENTI TRA LORO,
-  IN GRADO DI EROGARE GAS DIVERSI,
-  ASSEMBLABILI IN VERTICALE (PER UN VOLUME DI INGOMBRO LIMITATO),
-  POSIZIONABILI IN AREE SEPARATE, CON COMPRESSORE D'ARIA DISLOCABILE IN AREA TECNICA (RIDUZIONE DELLA RUMOROSITÀ ALL'INTERNO DEL LABORATORIO),
-  ADATTI ANCHE ALL'UTILIZZO DI UNA FONTE D'ARIA COMPRESSA GIÀ ESISTENTE IN LABORATORIO,
-  DOTATI DI UNA **CPU (CENTRAL PROCESSING UNIT)**, CHE CONSENTE DI:
 - ✓ INTEGRARE IN UN UNICO SISTEMA DI CONTROLLO ELETTRONICO FINO A 32 MODULI DISLOCATI ANCHE IN DIVERSE AREE PRODUTTIVE,
 - ✓ MONITORARE LE FUNZIONALITÀ DI OGNI MODULO,
 - ✓ CONSULTARE LE TABELLE DEI TEMPI DI MANUTENZIONE E LO STORICO OPERATIVO,
 - ✓ AVERE UNA SEMPLICE ED IMMEDIATA INTERATTIVITÀ GRAZIE AL TOUCH SCREEN DA 4".





PERCHÉ SCEGLIERE UN GENERATORE DI GAS CLAIND

Che si parli di azoto, idrogeno oppure aria pura, Claind vi offre un'alternativa pratica ed economica alle bombole di gas in pressione e alla creazione di linee di distribuzione.



ELIMINATE I COSTI DI CONSEGNA, DI GESTIONE E DI NOLEGGIO IN CORSO, CON UNA GESTIONE EFFICIENTE DEL BUDGET CHE VI CONSENTIRÀ DI OTTENERE UN PAYBACK IN TEMPI RAPIDI, NONCHÉ DI MANTENERE BASSI I COSTI DI ESERCIZIO.



L'AMPIA GAMMA SI COMPONE DI GENERATORI AFFIDABILI E FACILI DA USARE, GARANZIA DI LUNGA VITA E BASSI COSTI DI MANUTENZIONE.



I GENERATORI CLAIND AUMENTANO LA SICUREZZA DELLA VOSTRA AZIENDA, PRODUCONO TUTTO IL GAS NECESSARIO, SOLO QUANDO È NECESSARIO, ASSICURANDO AUTONOMIA E CONTINUITÀ PRODUTTIVA.

Mentre il costo dei gas è in aumento, la dispersione e la volatilità un costo costante, i ritardi nelle consegne possono fermare il vostro lavoro, un generatore di gas Claind sarà un alleato affidabile e un investimento a lungo termine.










TECNOLOGIA SPECIFICA PER LA PRODUZIONE DI AZOTO, ARIA ZERO ED IDROGENO

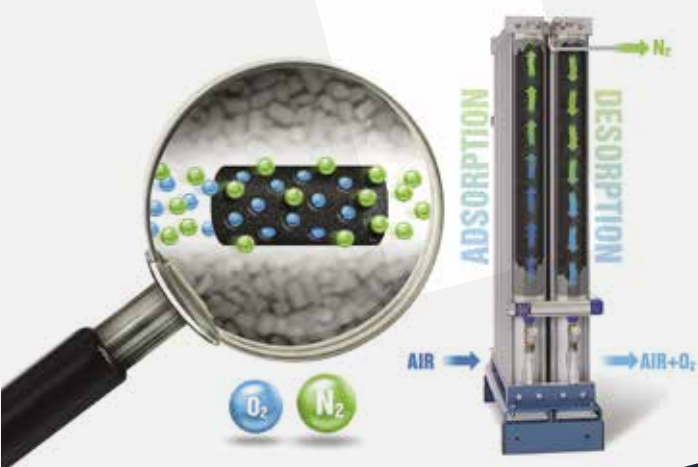


Le soluzioni Claind per l'autoproduzione di azoto si avvalgono della **tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption)**. Il sistema PSA è costituito da due letti di setacci molecolari CMS (Carbon Molecular Sieve) alternativamente pressurizzati e depressurizzati. Ciascun letto può essere costituito da una o più colonne.

L'aria compressa, pretrattata per eliminare polveri e umidità, entra alla base del primo letto attivo e fluisce attraverso i CMS. L'ossigeno, l'anidride carbonica e le altre sostanze inquinanti presenti nell'aria vengono intrappolate, mentre l'azoto attraversa il letto e fuoriesce dalla testa della colonna verso un serbatoio di accumulo. Trascorso un tempo definito, il letto attivo ormai saturo viene depressurizzato per essere rigenerato mentre il ciclo riprende in modo simmetrico sul secondo letto.

Nell'ottica di fornire sempre ai nostri clienti soluzioni di altissimo livello ed innovazione, abbiamo ulteriormente migliorato la tecnologia PSA ideando e registrando l'esclusivo brevetto internazionale **FAST PURITY®**, che garantisce:

-  MASSIMA PUREZZA DELL'AZOTO APPENA POCHI MINUTI DOPO L'ACCENSIONE,
-  AUMENTO DELLA DURATA DI VITA DEL GENERATORE,
-  MINORI SOLLECITAZIONI MECCANICHE,
-  MAGGIOR RENDIMENTO,
-  MINORI CONSUMI DI ARIA E ENERGIA ELETTRICA.





ARIA ZERO

Specificamente per la filtrazione dell'aria, **Claind ha sviluppato un reattore catalitico ideale per l'eliminazione delle impurità.**

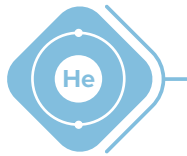
Infatti, il sistema HC in Platino Palladio, presente all'interno dei purificatori, consente la rimozione integrale degli idrocarburi (HCT < 0,1 ppm) a basse temperature di catalisi per una linea di base stabile e priva di disturbi.



IDROGENO

Le tecnologie impiegate da Claind per l'elettrolisi sono:

- **PEM AD ELETTROLITA SOLIDO:**
 SI TRATTA DELLA TECNOLOGIA PIÙ RECENTE ED È NORMALMENTE IMPIEGATA NEI GENERATORI PER APPLICAZIONI DI LABORATORIO CHE RICHIEDONO IDROGENO AD ALTA PUREZZA;
- **ELETTRODI MULTISTRATO:**
 ANTECEDENTE ALLA PEM, MA MOLTO STABILE E MENO ESIGENTE IN TERMINI DI PUREZZA DELL'ACQUA D'ALIMENTAZIONE; È SOLITAMENTE UTILIZZATA NELLA PRODUZIONE DI IDROGENO PER APPLICAZIONI SU GC FID NELLE ANALISI AMBIENTALI O DI PROCESSO.









IDROGENO IN ALTERNATIVA ALL'ELIO

L'elio è da sempre utilizzato e considerato come scelta principale per gas di trasporto in ambito analitico.

Attualmente però, le risorse naturali di elio si stanno esaurendo e non è più possibile far fronte alle cospicue richieste. Sono infatti numerosi i laboratori che riscontrano, sempre più frequentemente, problemi nel reperimento.

I fornitori, infatti, non sono più in grado di fornire l'elio in tempi adeguati ed a costi ragionevoli.

Meno conosciuti, ma consistenti sono invece i **vantaggi derivanti dall'utilizzo dell'idrogeno rispetto all'elio:**

-  ECONOMICITÀ,
-  FACILE REPERIBILITÀ,
-  UTILIZZO DI TEMPERATURE INFERIORI,
-  AUMENTO DELLA DURATA DELLE COLONNE,
-  INCREMENTO DELLA VELOCITÀ DI SEPARAZIONE,
-  DIMINUZIONE DEI TEMPI DI ANALISI.



ALCUNE APPLICAZIONI SIGNIFICATIVE



GASCROMATOGRAFIA

Per la gascromatografia, **la naturale configurazione è rappresentata dalla “torre”**: quattro generatori (idrogeno, azoto, aria zero e compressore) impilati uno sopra l'altro, che consentono un ridotto volume di ingombro.

I generatori possono essere utilizzati anche singolarmente, come moduli indipendenti, oppure combinati, nella versione da 2 o 3 moduli.

BREZZA H200,H400,H600

- ✓ DISPONIBILE IN TRE MODELLI PER FLUSSI DA 200-400-600 NML/MIN CON UNA PUREZZA > 99,9999%
- ✓ STUDIATO PER CARRIER GAS IN GC, GC-MSD E “FAST GC”
- ✓ SISTEMA DI SICUREZZA CON ALLARMI ACUSTICI, MESSAGGI A DISPLAY E BLOCCO AUTOMATICO DELLA PRODUZIONE PREVISTO IN CASO DI PERDITE DEL GAS
- ✓ DISPONIBILE SWITCH AUTOMATICO CON GAS INERTE IN CASO DI BLOCCO PRODUZIONE
- ✓ TANICA DELL'ACQUA ESTRAIBILE PER FACILITARE PULIZIA E CAMBIO DELL'ACQUA
- ✓ MANUTENZIONE: CONSUMABILI LOW COST E CON SEMPLICE SOSTITUZIONE
- ✓ PRODUZIONE DI IDROGENO PROPORZIONALE AL CONSUMO, CON IL MINIMO IMMAGAZZINAGGIO DEL GAS ALL'INTERNO DELLO STRUMENTO
- ✓ COLLEGAMENTO IN PARALLELO FINO A 4 GENERATORI IMPILABILI CON CONFIGURAZIONE A TORRE
- ✓ CPU CON TOUCH SCREEN DISPLAY COLLEGABILE CON CAN-BUS AI GENERATORI PER IL MONITORAGGIO DEGLI STATI OPERATIVI E LA LETTURA DEI MENU CON LO STATO DELLE MANUTENZIONI, IL REPORT DEGLI ALLARMI ED I PARAMETRI FUNZIONALI





BREZZA NIGEN GC/HC

- ✓ DISPONIBILE IN VERSIONE BASE ED IN VERSIONE HC PER LA RIMOZIONE INTEGRALE DEGLI IDROCARBURI MEDIANTE CATALIZZATORE Pt/Pd
- ✓ IN GRADO DI EROGARE 500 NML/MIN CON UNA PUREZZA > 99,9995%
- ✓ ADATTO A SUPPORTARE FINO A 12 MAKE-UP FID/ NPD, FINO A 7 ECD OPPURE 5 S/S
- ✓ PREDISPOSTO PER IL COLLEGAMENTO CON COMPRESSORE D'ARIA DEDICATO AIRCOMP
- ✓ COLLEGAMENTO IN PARALLELO FINO A 4 GENERATORI IMPILABILI CON CONFIGURAZIONE A TORRE
- ✓ CPU CON TOUCH SCREEN DISPLAY COLLEGABILE CON CAN-BUS AI GENERATORI PER IL MONITORAGGIO, DEGLI STATI OPERATIVI E LA LETTURA DEI MENU CON LO STATO DELLE MANUTENZIONI, IL REPORT DEGLI ALLARMI ED I PARAMETRI FUNZIONALI

PLINIUS N30-1 UHP



- ✓ EROGA FINO A 3000 NML/MIN
- ✓ COMPRESSORE OIL FREE INTEGRATO
- ✓ ADATTO A MULTI GC, ICP O UHP GLOVE BOX
- ✓ EQUIPAGGIATO CON SPECIALI ACCORGIMENTI DI INSONORIZZAZIONE E ANTIVIBRAZIONE
- ✓ 2 RISERVE INTERNE DI ARIA ED AZOTO CHE CONSENTONO INTERVENTI MENO FREQUENTI DEL COMPRESSORE D'ARIA INTERNO, IN MODO DA RIDURRE RUMORE E MANUTENZIONE
- ✓ MANUTENZIONE DEL COMPRESSORE RICHIESTA SOLO DOPO 16.000 ORE DI LAVORO
- ✓ DISPLAY TOUCH SCREEN PER IL MONITORAGGIO DEGLI STATI OPERATIVI E LA LETTURA DEI MENU CON LO STATO DELLE MANUTENZIONI
- ✓ INTEGRATO CON PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE DATI MOD-BUS OVER TCP, CAVO RJ45 E WIFI, CHE PERMETTONO IL CONTROLLO DA REMOTO DA PC O SMARTPHONE E IL MONITORAGGIO, IN TEMPO REALE, DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE TRAMITE LA PIATTAFORMA IOT CLAIND4YOU



BREZZA AIRGEN GC

- ✓ IN GRADO DI EROGARE 3000 NML/MIN
- ✓ COMPLETO DI DRYER PSA E REATTORE CATALITICO Pt/Pd
- ✓ SISTEMA HC IN PLATINO PALLADIO PER LA RIMOZIONE INTEGRALE DEGLI IDROCARBURI (HCT < 0,1 PPM)
- ✓ ECCELLENTE PER NPD E FID PER UNA LINEA DI BASE ASSOLUTAMENTE STABILE E PRIVA DI DISTURBI
- ✓ ADATTO A SUPPORTARE FINO A 8 FID
- ✓ PREDISPOSTO PER IL COLLEGAMENTO CON COMPRESSORE D'ARIA DEDICATO AIRCOMP
- ✓ COLLEGAMENTO IN PARALLELO FINO A 4 GENERATORI IMPILABILI CON CONFIGURAZIONE A TORRE
- ✓ CPU CON TOUCH SCREEN DISPLAY COLLEGABILE CON CAN-BUS AI GENERATORI, PER IL MONITORAGGIO, DEGLI STATI OPERATIVI E LA LETTURA DEI MENU CON LO STATO DELLE MANUTENZIONI, IL REPORT DEGLI ALLARMI ED I PARAMETRI FUNZIONALI

BREZZA ZEROAIR 5 E 20

- ✓ DISPONIBILE NELLA DOPPIA VERSIONE DA 5 E DA 20 NL/MIN
- ✓ ECCELLENTE PER FID ED FPD, GARANTISCE UNA LINEA DI BASE PULITA E SENZA FLUTTUAZIONI
- ✓ DOPPIA CAPACITÀ DI INSTALLAZIONE: DA BANCO E DA PARETE
- ✓ SISTEMA HC IN PLATINO PALLADIO AD ALTA EFFICIENZA PER LA RIMOZIONE INTEGRALE DEGLI IDROCARBURI (HCT < 0,1 PPM) A BASSE TEMPERATURE DI CATALISI, PER UNA LINEA ASSOLUTAMENTE STABILE E PRIVA DI DISTURBI
- ✓ ADATTO A SUPPORTARE DA 14 FINO A 55 FID
- ✓ POSSIBILITÀ DI INTEGRAZIONE CON COMPRESSORE D'ARIA DEDICATO AIRCOMP
- ✓ INDICATORE DI TEMPERATURA DEL CATALIZZATORE



LCMS

Gli analizzatori LCMS presenti sul mercato richiedono spesso parametri di funzionamento (tipologia, portata, pressione e purezza dei gas) diversi tra loro.

Per rispondere a queste richieste, Claind ha sviluppato **soluzioni specifiche in grado di far fronte a qualsiasi modello di analizzatore in commercio, eliminando così ogni problema di incompatibilità tra analizzatore e generatore di azoto.**



PLINIUS N30-1, N45-1, N60-1



- ✓ DISPONIBILE IN 3 MODELLI:
 - MODELLO PLINIUS N30-1 FINO A 30 NL/MIN
 - MODELLO PLINIUS N45-1 FINO A 45 NL/MIN
 - MODELLO PLINIUS N60-1 FINO A 60 NL/MIN
- ✓ TUTTI CON COMPRESSORE OIL FREE INTEGRATO
- ✓ IN GRADO DI ALIMENTARE FINO A 4 ANALIZZATORI LCMS
- ✓ EQUIPAGGIATO CON SPECIALI ACCORGIMENTI DI INSONORIZZAZIONE E ANTIVIBRAZIONE
- ✓ 2 RISERVE INTERNE DI ARIA ED AZOTO CHE CONSENTONO INTERVENTI MENO FREQUENTI DEL COMPRESSORE D'ARIA INTERNO, IN MODO DA RIDURRE RUMORE E MANUTENZIONE
- ✓ MANUTENZIONE DEL COMPRESSORE RICHIESTA SOLO DOPO 16.000 ORE DI LAVORO
- ✓ DISPLAY TOUCH SCREEN PER IL MONITORAGGIO DEGLI STATI OPERATIVI E LA LETTURA DEI MENU CON LO STATO DELLE MANUTENZIONI
- ✓ INTEGRATO CON PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE DATI MOD-BUS OVER TCP, CAVO RJ45 E WIFI, CHE PERMETTONO IL CONTROLLO DA REMOTO DA PC O SMARTPHONE E IL MONITORAGGIO, IN TEMPO REALE, DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE TRAMITE LA PIATTAFORMA IOT CLAIND4YOU

NITRO 35 E 70



- ✓ DISPONIBILE IN 2 MODELLI:
 - MOD. NITRO 35 > PORTATA FINO A 35 NL/MIN
 - MOD. NITRO 70 > PORTATA FINO A 70 NL/MIN
- ✓ SERBATOIO INTERNO DA 24 LITRI CHE CONSENTE DI ALLUNGARE I PERIODI DI STAND-BY
- ✓ PUREZZA FINO A 99,99% (H₂O < - 55°C DEW POINT E HCT < 0,01 PPM)
- ✓ TASTIERINA A MEMBRANA PER UN'ESECUZIONE DI COMANDI FACILE E VELOCE
- ✓ EQUIPAGGIATO CON RUOTE FULL TURN PER AGEVOLARNE GLI SPOSTAMENTI



OLYMPIA AN60-1

- ✓ EROGA AZOTO E ARIA SECCA AD UNA PRESSIONE DI 7,5 BAR PER ALIMENTARE ANALIZZATORI LCMS E MP-AES
- ✓ SILENZIOSO: LIVELLO DI RUMOROSITÀ RIDOTTO AL MINIMO GRAZIE A SPECIALI ACCORGIMENTI DI INSONORIZZAZIONE E ANTI-VIBRAZIONE
- ✓ COMPRESSORE SCROLL OIL FREE
- ✓ CONTROLLO ELETTRONICO DELLA VELOCITÀ DELLA TESTA DEL COMPRESSORE PER UN RISPARMIO ENERGETICO ED UNA MINORE MANUTENZIONE
- ✓ ALIMENTAZIONE MONOFASE 230 VAC 50/60 HZ
- ✓ DEW-POINT IN USCITA FINO A -40°C
- ✓ DUE SERBATOI INTERNI DA 15 LITRI L'UNO
- ✓ INTEGRATO CON PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE MOD-BUS E MQTTS, CAVO RJ45 E WIFI, CHE PERMETTONO IL CONTROLLO DA REMOTO DA PC O SMARTPHONE E IL MONITORAGGIO, IN TEMPO REALE, DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE TRAMITE LA PIATTAFORMA IOT CLAIND4YOU.

OLYMPIA N70-1

- ✓ EROGA FINO A 80 NL/MIN DI AZOTO CON PRESSIONE FINO A 9,5 BAR
- ✓ SILENZIOSO: LIVELLO DI RUMOROSITÀ RIDOTTO AL MINIMO GRAZIE A SPECIALI ACCORGIMENTI DI INSONORIZZAZIONE E ANTI-VIBRAZIONE
- ✓ COMPRESSORE SCROLL OIL FREE
- ✓ CONTROLLO ELETTRONICO DELLA VELOCITÀ DELLA TESTA DEL COMPRESSORE PER UN RISPARMIO ENERGETICO ED UNA MINORE MANUTENZIONE
- ✓ ALIMENTAZIONE MONOFASE 230 VAC 50/60 HZ
- ✓ DUE SERBATOI INTERNI DA 15 LITRI L'UNO
- ✓ INTEGRATO CON PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE MOD-BUS E MQTTS, CAVO RJ45 E WIFI, CHE PERMETTONO IL CONTROLLO DA REMOTO DA PC O SMARTPHONE E IL MONITORAGGIO, IN TEMPO REALE, DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE TRAMITE LA PIATTAFORMA IOT CLAIND4YOU.

TOC

La determinazione del carbonio nei liquidi, fanghi e solidi, necessita di aria con un grado di purezza elevata.



La risposta Claind è composta dai generatori di aria ultra pura per analisi TOC.

BREZZA AIRGEN TOC

- ✓ IN GRADO DI EROGARE 1500 NML/MIN CON LA RIMOZIONE DI IDROCARBURI < 0,1 PPM E DI ANIDRIDE CARBONICA < 1 PPM
- ✓ SISTEMA HC IN PLATINO PALLADIO PER LA RIMOZIONE INTEGRALE DEGLI HCT PER UNA LINEA DI BASE ASSOLUTAMENTE STABILE E PRIVA DI DISTURBI
- ✓ FILTRO FINALE AD ALTA EFFICIENZA PER LA RIMOZIONE DELLA CO2 RESIDUA
- ✓ PREDISPOSTO PER IL COLLEGAMENTO CON COMPRESSORE D'ARIA DEDICATO AIRCOMP
- ✓ POSSIBILE COLLEGAMENTO IN PARALLELO FINO A 4 GENERATORI IMPILABILI CON CONFIGURAZIONE A TORRE
- ✓ CPU CON TOUCH SCREEN DISPLAY COLLEGABILE CON CAN-BUS AI GENERATORI, CHE CONSENTE IL MONITORAGGIO DEGLI STATI OPERATIVI E LA LETTURA DEI MENU CON LO STATO DELLE MANUTENZIONI, IL REPORT DEGLI ALLARMI ED I PARAMETRI FUNZIONALI





ANALISI AMBIENTALI E DI PROCESSO

Le numerose installazioni finalizzate al monitoraggio dei fumi, della qualità dell'aria BTX e HTC, degli idrocarburi nel processo, dei gas di estrazione e dell'ambiente hanno permesso a Claind di costruirsi una consolidata esperienza in quest'ambito e di produrre **generatori altamente affidabili e specifici per analisi ambientali e di processo.**

HG2200R

- ✓ DEDICATO A THC E AGLI ANALIZZATORI PER IL MONITORAGGIO DEI FUMI
- ✓ PUREZZA MIGLIORE DEL 99,999% CON UN CONTENUTO MASSIMO DI O₂ < 0,1 PPM QUANDO UTILIZZATO CON PURIFICATORI AGGIUNTIVI
- ✓ PRESSIONE IN USCITA: 1 – 6 BAR
- ✓ PORTATA 200 NML/MIN





ALTRE APPLICAZIONI ANALITICHE

(MP-AES, ICP, ELSD, TERMORANALISI, SAMPLE PREPARATION, GLOVEBOX, DICROISMO CIRCOLARE)



BREZZA NIGEN MICRO

- ✓ IN GRADO DI EROGARE FINO A 4000 NML/MIN
- ✓ PUREZZA FINO A 99,5%
- ✓ PREDISPOSTO PER IL COLLEGAMENTO CON COMPRESSORE D'ARIA DEDICATO AIRCOMP
- ✓ COLLEGAMENTO IN PARALLELO FINO A 4 GENERATORI IMPILABILI CON CONFIGURAZIONE A TORRE
- ✓ CPU CON TOUCH SCREEN DISPLAY COLLEGABILE CON CAN-BUS AI GENERATORI, CONSENTE IL MONITORAGGIO, DEGLI STATI OPERATIVI E LA LETTURA DEI MENU CON LO STATO DELLE MANUTENZIONI, IL REPORT DEGLI ALLARMI ED I PARAMETRI FUNZIONALI

OLYMPIA AN60-1



CLAINO

GAS GENERATORS AND PURIFIERS



ARIA COMPRESSA PER LABORATORIO

La serie Brezza e la serie Olympia offrono due generatori di aria compressa secca e oil-free studiati appositamente per essere collocati all'interno del laboratorio.

Una soluzione silenziosa, compatta e completa di tutti i dispositivi di controllo per un funzionamento continuo.

BREZZA AIRCOMP

- ✓ EROGA 20 NL/MIN DI ARIA COMPRESSA DA COMPRESSORE OIL FREE A 8 BAR
- ✓ SILENZIOSO: LIVELLO DI RUMOROSITÀ RIDOTTO AL MINIMO GRAZIE A SPECIALI ACCORGIMENTI DI INSONORIZZAZIONE E ANTIVIBRAZIONE
- ✓ POSSIBILE COLLEGAMENTO IN PARALLELO FINO A 4 GENERATORI IMPILABILI CON CONFIGURAZIONE A TORRE
- ✓ CPU CON TOUCH SCREEN DISPLAY COLLEGABILE CON CAN-BUS AI GENERATORI, PER IL MONITORAGGIO DEGLI STATI OPERATIVI E LA LETTURA DEI MENU CON LO STATO DELLE MANUTENZIONI, IL REPORT DEGLI ALLARMI ED I PARAMETRI FUNZIONALI

OLYMPIA A200-1

- ✓ EROGA FINO A 190 NL/MIN DI ARIA COMPRESSA CON PRESSIONE FINO A 9,5 BAR
- ✓ SILENZIOSO: LIVELLO DI RUMOROSITÀ RIDOTTO AL MINIMO GRAZIE A SPECIALI ACCORGIMENTI DI INSONORIZZAZIONE E ANTI-VIBRAZIONE
- ✓ COMPRESSORE SCROLL OIL FREE
- ✓ CONTROLLO ELETTRONICO DELLA VELOCITÀ DELLA TESTA DEL COMPRESSORE PER UN RISPARMIO ENERGETICO ED UNA MINORE MANUTENZIONE
- ✓ ALIMENTAZIONE MONOFASE 230 VAC 50/60 HZ
- ✓ ARIA ESSICCATA CON DEW-POINT IN USCITA FINO A -60°C
- ✓ SERBATOIO INTERNO E POSSIBILITÀ DI AGGIUNTA DI UNO ESTERNO
- ✓ INTEGRATO CON PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE MOD-BUS E MQTTS, CAVO RJ45 E WIFI, CHE PERMETTONO IL CONTROLLO DA REMOTO DA PC O SMARTPHONE E IL MONITORAGGIO, IN TEMPO REALE, DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE TRAMITE LA PIATTAFORMA IOT CLAIND4YOU.



ACCESSORI

Ad integrazione della serie Analytical spicca una gamma completa di accessori, quali:

- FILTRI UHP PER LA PURIFICAZIONE DI O₂, CO₂, HCT, H₂O DAI GAS DI INGRESSO
- REGOLATORI DI PRESSIONE E DI FLUSSO DA PARETE O DA BANCO
- FILTRI D'ARIA CON SCARICO AUTOMATICO DI CONDENZA
- SWITCH AUTOMATICI PREDISPOSTI PER 2 SORGENTI PER L'ALIMENTAZIONE IN BACK UP
- RACCORDI DI COLLEGAMENTO E LINEE DI GAS



TUTTI I NOSTRI SERVIZI PER DARVI SEMPRE IL MASSIMO

Alla nostra gamma di prodotti, affianchiamo numerosi servizi tra i quali:



PRE-VENDITA

- ASSISTENZA NELLA SCELTA DEL MODELLO
- CALCOLO DEL PAY-BACK
- SOPRALLUOGHI TECNICO-COMMERCIALI



CUSTOMER CARE

- PARTI DI RICAMBIO E CONSUMABILI
- SUPPORTO ALL'IDENTIFICAZIONE E RISOLUZIONE DI ANOMALIE



ASSISTENZA TECNICA

- INSTALLAZIONE
- MANUTENZIONE (PREVENTIVA E PROGRAMMATA)
- RIPARAZIONE



SERVIZI AGGIUNTIVI

- CERTIFICAZIONI IQ/OQ



VIA REGINA 24, LOC. LENNO
22016 TREMEZZINA (CO)

ITALIA

TEL: +39 0344 56603

P. IVA 02894360136

WWW.CLAINO.IT

GAS GENERATORS AND PURIFIERS

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO:

