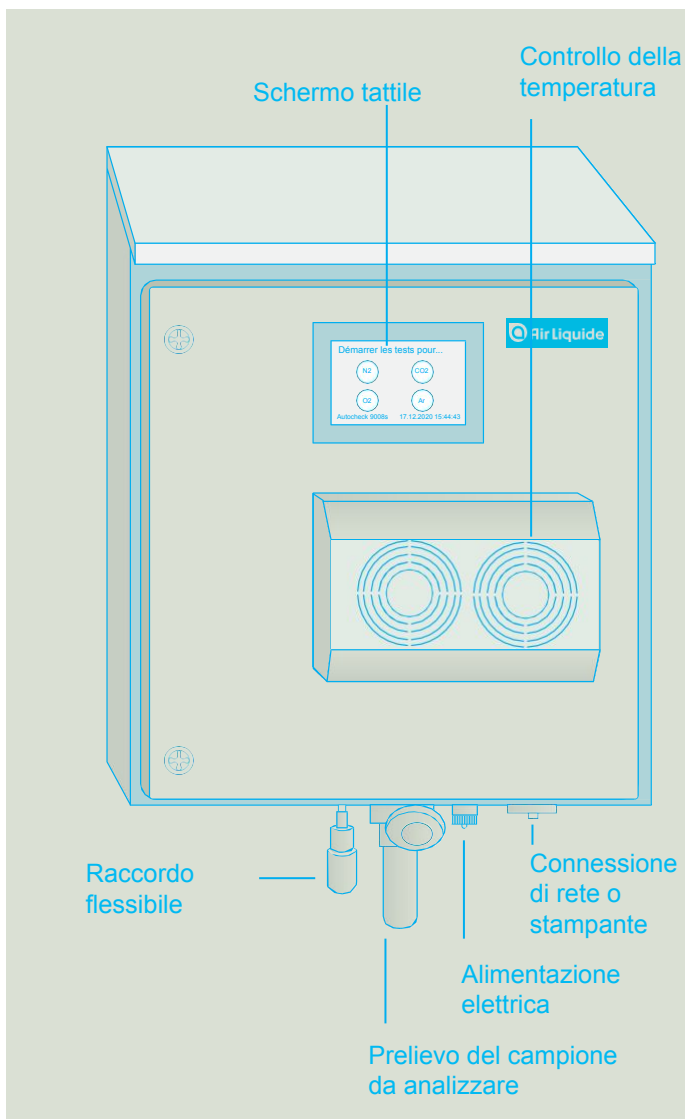
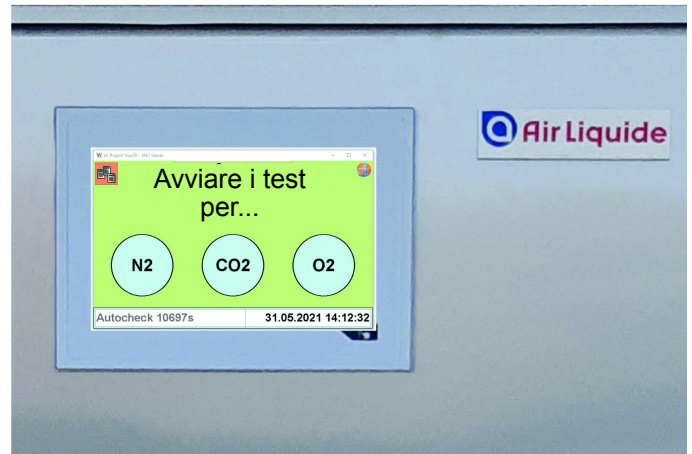


Gas Identification Unit : GIU

Soluzione semplice ed efficace per l'identificazione di gas alla ricezione!

- Facile da usare
- Veloce da utilizzare
- Efficiente e affidabile
- Garantisce la tracciabilità dei dati
- Conforme alla farmacopea
- Sicuro durante il prelievo di gas



La base dell'innovazione

La farmacopea rende obbligatoria l'identificazione delle materie prime che saranno utilizzate nel vostro processo farmaceutico, compresi i gas tecnici al momento della ricezione.

Per i gas, i test raccomandati sono a volte difficili da attuare, poco precisi e spesso lunghi e macchinosi. L'utente deve talvolta ricorrere a terzi, bloccare le consegne in quarantena prima dell'approvazione allo scarico o investire in attrezzature costose per effettuare queste analisi.

Con la GIU di Air Liquide, tutto questo può essere facilmente risolto.

Infatti, al fine di offrire una **soluzione sicura e affidabile** per i nostri clienti farmaceutici, Air Liquide ha sviluppato un sistema innovativo di identificazione dei gas che è sia **conforme ai requisiti della farmacopea, efficiente e facile da usare**.

È un sistema che permette di prelevare, in modo sicuro, i campioni di gas allo stato gassoso dalle bombole o allo stato liquido dalle cisterne di carico, prima di essere identificati.

Il processo automatico può **confermare l'identità del gas consegnato in meno di cinque minuti**, e la semplicità della procedura contribuisce alla sua efficacia.

Unità di identificazione del gas: messa in servizio e funzionamento

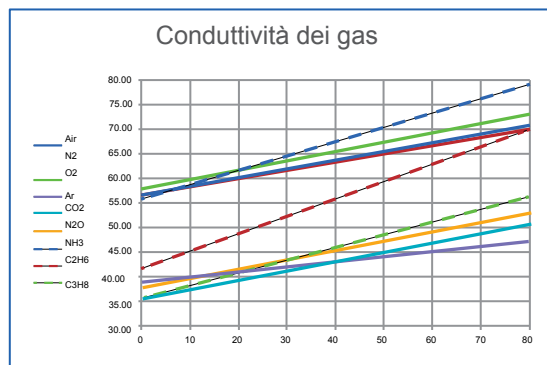
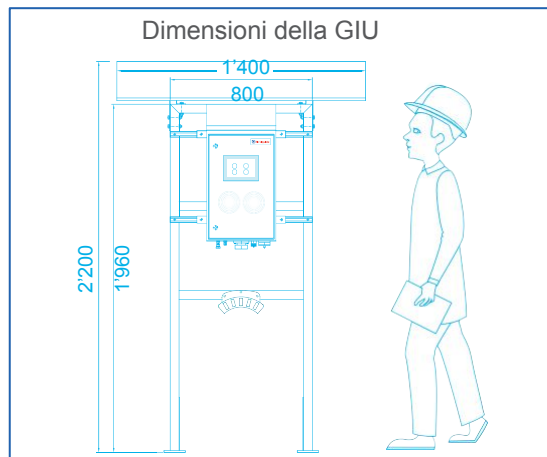
L'unità di identificazione del gas è fissata su un supporto di acciaio inossidabile, di solito viene posizionata vicino al punto di scarico o al punto di utilizzo, e si presenta sotto forma di un armadio, contenente tutti i componenti, avente un'unità di controllo con serratura a codice.

L'unità di identificazione del gas è utilizzata dal cliente, che indica all'autista di Air Liquide se l'identità del gas ricevuto è conforme o non conforme ai requisiti. Un ciclo di verifica automatica viene eseguito dalla GIU, su un gas di riferimento, prima di testare il gas da esaminare.

Il metodo utilizzato, per permettere questa identificazione in un tempo così breve, si basa sulla conduttività termica di ogni gas ad una data temperatura.

Una volta iniziata l'analisi, si effettuano una serie di test sul gas da esaminare. Dopo questi test, l'unità di identificazione del gas informa il cliente dell'identità del gas in questione. Air Liquide forma e informa gli operatori e utenti sull'uso e il funzionamento della GIU al momento della sua installazione.

Per garantire la tracciabilità, i risultati di queste prove sono associati al numero del certificato di analisi fornito alla consegna* e possono essere stampati e/o esportati su una stampante o una rete di proprietà del cliente. Air Liquide non ha alcuna connessione on-line con l'unità di identificazione del gas, il che garantisce la riservatezza dei dati raccolti.



Unità di identificazione del gas: una soluzione sicura e facile da implementare

La metodologia implementata attraverso l'Unità di Identificazione dei Gas permette l'identificazione dei gas consegnati, sia in forma liquida che gassosa, sia confezionati in pacchi che in bombole singole.

La GIU non richiede alcun investimento da parte vostra. Viene fornito come un pacchetto mensile che include la manutenzione preventiva e curativa.

Solo i costi specifici dell'installazione o del collegamento dell'unità d'identificazione del gas sono a carico dell'utente e comprendono, per esempio

- collegamenti elettrici,
- connessioni del computer e della stampante,
- il costo del collegamento del gas di riferimento e il costo dell'unità di espansione per il campionamento del gas condizionato.

L'unità di identificazione del gas viene consegnata preconfigurata per le esigenze del vostro sito. I nostri tecnici lo installano sulla base metallica, dotata di una visiera di protezione dalle intemperie; ha anche un sistema di controllo della temperatura che gli permette di essere protetto dal freddo o dal caldo estremo.

Basta collegarlo e procedere con la qualificazione in loco.

* In caso di consegna di gas liquefatto con cisterna di carico, il CoA è fornito alla consegna se questa avviene in orario di lavoro, altrimenti è fornito successivamente.



Contattaci:

Air Liquide Italia Service S.r.l.

Telefono: +39 02 30464994

email: servizioclienti@airliquide.com

www.it.airliquide.com



Air Liquide è il leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'Industria e la Sanità. Presente in 78 paesi con circa 64.500 collaboratori, il Gruppo serve oltre 3,8 milioni di clienti e di pazienti. Ossigeno, Azoto e Idrogeno sono piccole molecole essenziali per la vita, la materia e l'energia. Esse incarnano il contesto scientifico di Air Liquide e sono al cuore dell'attività del Gruppo, fin dalla sua creazione nel 1902. L'ambizione di Air Liquide è di essere il leader nel suo settore, di conseguire performance di lungo termine e di contribuire a un mondo più sostenibile.