

**Air Liquide:**  
protagonista internazionale della sanità



**Cartella stampa**

**2010**

# Indice

- Air Liquide: protagonista internazionale della Sanità
- Cifre chiave mondo
- L'Italia
- L'assistenza domiciliare
- I gas medicinali e i servizi connessi
- Materiale medicale respiratorio
- Ricerca e innovazione
- Il Gruppo Air Liquide in breve

# Protagonista internazionale della Sanità

Presente in 75 paesi, Air Liquide è il leader mondiale dei gas per l'industria, la sanità e l'ambiente, e dei servizi connessi.

In ambito sanitario, Air Liquide si occupa di varie attività:

- Assistenza domiciliare: con l'obiettivo di tenere a domicilio e migliorare le condizioni di vita dei pazienti affetti, in particolare, da patologie respiratorie croniche.
- Gas medicinali e servizi: con l'obiettivo di diagnosticare, curare, alleviare il dolore, anestetizzare, operare, assistere la respirazione, conservare...
- Materiale medicale respiratorio: con l'obiettivo di garantire la ventilazione dei pazienti in sala rianimazione, nel blocco operatorio, in sala risveglio...

Air Liquide serve 6.000 istituti (tra ospedali e cliniche) e 500.000 pazienti a domicilio in tutto il mondo. Operatori farmaceutici, infermieri, ricercatori...tutti mirano al miglioramento del benessere dei pazienti, assistendoli.

Vi si dedicano quotidianamente prestando ascolto e dedicando attenzione ai malati ed al loro entourage e garantendo assistenza agli operatori sanitari.

Si impegnano inoltre tramite la costante ricerca di nuove terapie e tecnologie di assistenza alle grandi problematiche del mondo della sanità (lotta contro le infezioni nosocomiali, mobilitazione contro l'influenza aviaria, convenzione nazionale nell'ambito del piano di sviluppo dei servizi alla persona in Francia, ecc.).

# Protagonista internazionale della Sanità

In Europa, dove il gruppo è leader nel settore della Sanità, Air Liquide ha deciso di rafforzare le proprie posizioni in alcuni paesi.

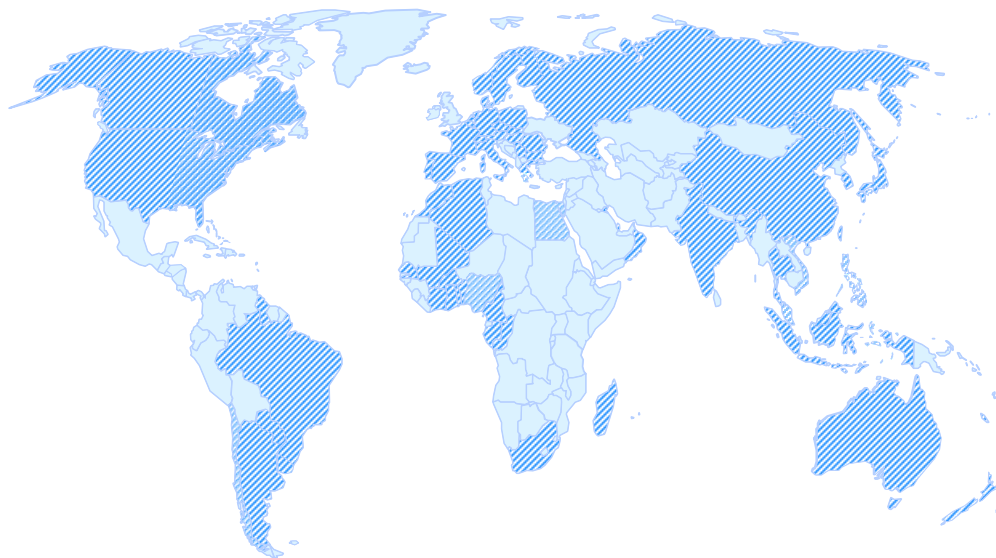
E' il caso, ad esempio, della Germania, con l'acquisizione, nel 2005:

- delle attività di Messer, che hanno consentito ad Air Liquide di conquistare una solida posizione in oltre 800 ospedali.
- di due aziende, la Rubel Atem und Sauerstoffgeräte Gmgh (con sede a Dusseldorf) e la Zuther & Hautmann Gmbh (con sede a nord di Berlino), con l'obiettivo di assistere a domicilio oltre 15.000 nuovi pazienti.

E' anche il caso del settore Igiene, dove recentemente sono state rilevate le società Unident (svizzera), Arcana (austriaca) e Farmec (italiana).

L'espansione di Air Liquide nel settore della Sanità avanza anche in altre aree geografiche del mondo: nel settembre 2005, ad esempio, è stata rilevata l'attività di ossigenoterapia domiciliare della giapponese Toray Medical.

Ulteriori acquisizioni sono state effettuate nel corso del 2007 in Cina e nel Regno Unito, e nel 2009, quando l'azienda ha acquisito Pacific Science, un fornitore di apparecchiature e servizi criobiologici per le biobanche, con sede in California (USA), completato l'acquisizione in Olanda di Comecare Medical, azienda specializzata nel trattamento dell'apnea del sonno e, in Tunisia, di Air Separation, realtà specializzata nelle cure respiratorie.

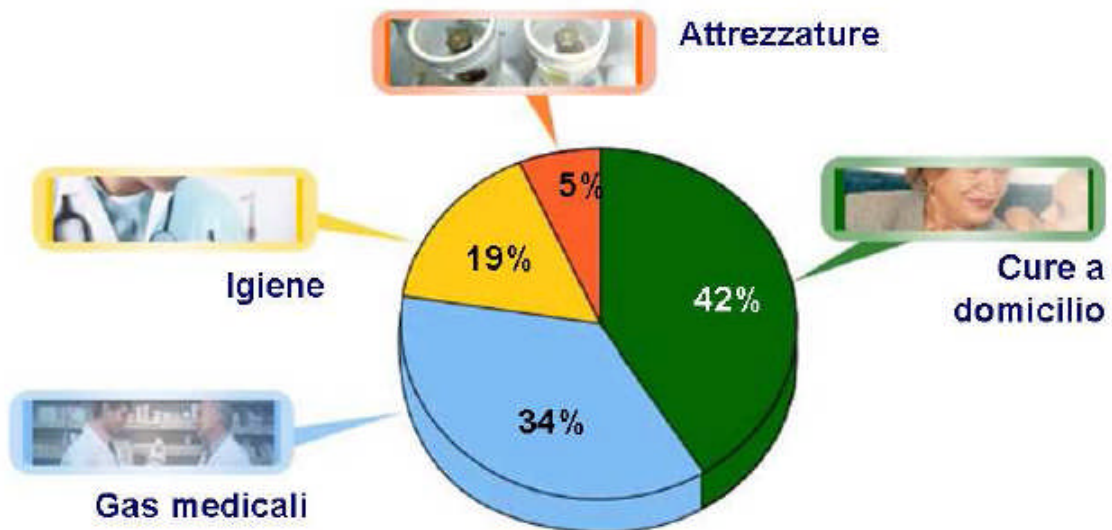


# Cifre chiave mondo

Presente in più di **30** paesi  
**7.800** collaboratori  
**500.000** pazienti domiciliari  
 Più di **6.000** ospedali serviti nel mondo  
**1.824** milioni di Euro di fatturato



Cifra d'affari **2009** **1.824** milioni di €



# In Italia

- Le attività del settore sanitario si avvalgono in Italia di 4 società differenti per riuscire a soddisfare le richieste di 43.000 pazienti domiciliari e dei circa 900 istituti serviti tra case di cura e ospedali:



## L'assistenza domiciliare -1-

Attraverso i propri marchi **VitalAire** e **Medicasa**, presenti in una trentina di paesi, Air Liquide è in grado di garantire la presa in carico a domicilio di circa 300.000 pazienti affetti da insufficienza respiratoria o altre patologie degenerative .

### Migliorare la qualità di vita del paziente.

In generale, i pazienti affetti da patologie croniche tendono ad accettare meglio le terapie a domicilio, in quanto queste migliorano la qualità della loro vita quotidiana.

A questo proposito, Air Liquide fornisce assistenza domiciliare a pazienti che soffrono, ad esempio, di broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO, che colpisce il 2-3% della popolazione mondiale adulta) o di apnea del sonno (l'arresto temporaneo della respirazione durante il sonno, che colpisce fino al 5% della popolazione), grazie a trattamenti di ossigenoterapia, un tempo erogati esclusivamente in ambito ospedaliero.

Air Liquide propone anche servizi di assistenza nutrizionale, trattamenti tramite perfusione (antibiototerapia, insulino terapia...), apparecchiature domiciliari (letti medicalizzati, sedie a rotelle, supporto anti-decubito...) che mirano ancora una volta ad aumentare il comfort del malato nella quotidianità.



## L'assistenza domiciliare -2-

### Vitalcard: il trattamento in viaggio

Vitalcard è un servizio in grado di garantire la continuità del trattamento di ossigenoterapia anche in viaggio: il paziente comunica i propri spostamenti all'agenzia locale, la quale trasmette le informazioni alla rete internazionale. Ciò consente all'agenzia ubicata nella località di soggiorno di predisporre la logistica necessaria e di garantire la presa in carico del paziente durante il periodo di vacanza.



## L'assistenza domiciliare -3-

### **Equipe di professionisti al servizio del paziente**

Nel quadro del trattamento di una patologia, gas ed apparecchiature medicali vengono messi a disposizione del paziente su prescrizione medica.

Air Liquide si avvale dunque di professionisti sanitari, operatori farmaceutici ed infermieri, il cui ruolo non è solo quello di garantire l'erogazione del gas, ma anche di verificare l'osservanza della prescrizione ed educare il paziente ed il suo entourage all'utilizzo dei materiali ed al rispetto delle norme di sicurezza ed igiene.



### **Medicasa: l'assistenza integrata a domicilio**

In Italia, la totale gestione delle cartelle di oltre 16.000 pazienti è affidata a Medicasa, filiale di Air Liquide, che rappresenta l'unico interlocutore tra il paziente e tutti gli operatori coinvolti: medici, infermieri, logistici, informatici, epidemiologi. Questo servizio viene considerato un punto di riferimento in ambito sanitario, soprattutto per quelle amministrazioni sanitarie locali che non possiedono infrastrutture adeguate.

### **Contel: tecnologia di controllo a distanza**

Contel è un'apparecchiatura di piccole dimensioni, installata al capezzale del paziente, che effettua operazioni di misurazione e sorveglianza estremamente complete (tasso di saturazione dell'ossigeno, ritmo cardiaco, ecc.). I dati rilevati possono essere consultati in tempo reale e a distanza dal medico curante e dall'ospedale.



# In Italia

531 collaboratori

Una cifra d'affari di **181,8** milioni di euro

43.000 pazienti domiciliari

896 fra istituti ospedalieri e case di cura serviti



## Gas e servizi ospedalieri

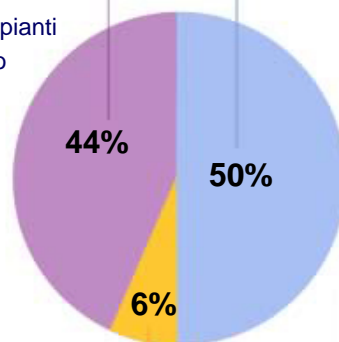
### Air Liquide Sanità Service:

- Gas medicinali e tecnici
- Progettazione e realizzazione impianti
- Servizi legati al gas e all'impianto di distribuzione
- Manutenzione impianti
- Criobiologia e Biobanche

## Respirazione, anestesia e rianimazione

### Air Liquide Medical Systems:

- Linea respirazione - terapia inalatoria
- Linea ventilazione ospedaliera e domiciliare
- Linea consumabili per anestesia e rianimazione



## Cure a domicilio

### VitalAire e Medicasa:

- Assistenza Respiratoria Domiciliare
- Nutrizione Artificiale a Domicilio
- Ospedalizzazione Domiciliare
- Diagnosi e trattamento dei disturbi del sonno
- Assistenza Domiciliare Integrata
- Telemedicina cardiologica e respiratoria
- Gestione hospice e malati oncologici

**Fatturato 2009:**  
**181,8 milioni di €**

# I gas medicinali -1-

Air Liquide è il primo produttore di gas medicinali a livello mondiale.

**Al servizio del benessere del paziente, all'ospedale come a casa.**

I gas medicinali prodotti da Air Liquide consentono di migliorare le cure, il comfort, il benessere e la vita di tutti noi, ovunque nel mondo.

In ambito ospedaliero, essi servono ad eseguire diagnosi, alleviare il dolore, anestetizzare e curare.

A casa, essi vengono utilizzati per assistere la respirazione del paziente.



I principali gas medicinali sono:

- L'ossigeno (O<sub>2</sub>), somministrato puro in ospedale o a domicilio o, in alcuni casi, accompagnato da elio (He / O<sub>2</sub>) per la lotta all'ipossia (insufficienza della quantità di ossigeno contenuta nel sangue).
- Il protossido d'azoto (N<sub>2</sub>O), utilizzato come anestetico o, in miscela con l'ossigeno, come analgesico.
- Il monossido di azoto (NO), prescritto in ospedale nei casi di disturbi respiratori acuti.

Questi gas e numerosi altri permettono anche di curare l'ipertensione polmonare, alcuni problemi dermatologici, le intossicazioni, la broncopneumopatia cronica ostruttiva, l'asma, ecc.

## I gas medicinali -2-

**La produzione di gas medicinali: un mestiere che compete agli operatori sanitari.**

I gas medicinali sono farmaci o dispositivi medici. La produzione e la somministrazione degli stessi devono necessariamente essere eseguite da operatori sanitari e sottoposte al controllo delle autorità sanitarie locali.

Air Liquide si colloca nel cuore di questo processo:

- Gli impianti di produzione dei gas medicinali Air Liquide sono riconosciuti come stabilimenti farmaceutici dalle autorità sanitarie del paese in cui si trovano.
- Il lancio sul mercato dei gas medicinali è soggetto al benessere delle autorità sanitarie locali, dopo un attento esame di una serie di informazioni, che includono gli esiti degli studi farmaceutici, clinici e tossicologici.
- Presso ogni singolo impianto, una sola persona (l'operatore farmaceutico/responsabile tecnico) è qualificata ed abilitata ad erogare il gas.
- I gas vengono somministrati, a casa come in ospedale, sotto stretta sorveglianza di un operatore farmaceutico/tecnico o su prescrizione del medico.
- Essi sono oggetto di una tracciabilità farmaceutica e vengono consegnati tramite trasporti specializzati e specifici per l'utilizzo in campo medico.



## I gas medicinali -3-

### Accompagnare l'utilizzo dei gas: una vera responsabilità

Vero e proprio attore della sanità, Air Liquide si occupa di servizi ed attività volti ad agevolare ed ottimizzare l'utilizzo dei propri gas da parte del personale ospedaliero e dei pazienti.

In ambito ospedaliero, Air Liquide progetta, realizza e gestisce la manutenzione dei sistemi di distribuzione dei gas medicinali sulla base di rigide normative, sollevando da queste responsabilità il personale ospedaliero, che peraltro riceve da Air Liquide la necessaria formazione sull'utilizzo di questi prodotti. Propone altresì un'offerta di gestione globale per la qualità dell'aria.

A domicilio, tramite l'attività di assistenza domiciliare, Air Liquide garantisce la presa in carico e l'osservazione dei pazienti.

Inoltre, forte del proprio know-how, Air Liquide mette le proprie tecnologie di punta al servizio degli enti ospedalieri e dei laboratori per applicazioni complementari. Ad esempio, progetta e gestisce sale di crioconservazione come quella della futura "bio-banca" europea presso l'ospedale Niguarda Ca'Granda di Milano, che costituisce una delle più grandi basi di conservazione di campioni di pelle, cartilagine umana e cellule stipiti.



# Materiale medicale respiratorio

L'attività Materiale Medica è svolta da Air Liquide Medical Systems, società nata nel 2009, nella quale sono confluite le tre società del Gruppo Air Liquide specializzate in apparecchiature medicali: Taema (Francia), Markos-Mefar (Italia), Electrocare Systems (India).

Air Liquide Medical Systems progetta e produce sia materiali per l'assistenza respiratoria in pronto soccorso, in rianimazione e a domicilio, sia apparecchiature di aerosolterapia. Essa offre inoltre sistemi per la messa in opera dei gas medicinali.

Air Liquide Medical Systems è presente in quasi 50 paesi di tutto il mondo. La progettazione, lo sviluppo e la produzione sono interamente realizzate nella propria sede principale dove sono applicate severe procedure di controllo per garantire affidabilità e sicurezza a tutti i pazienti.



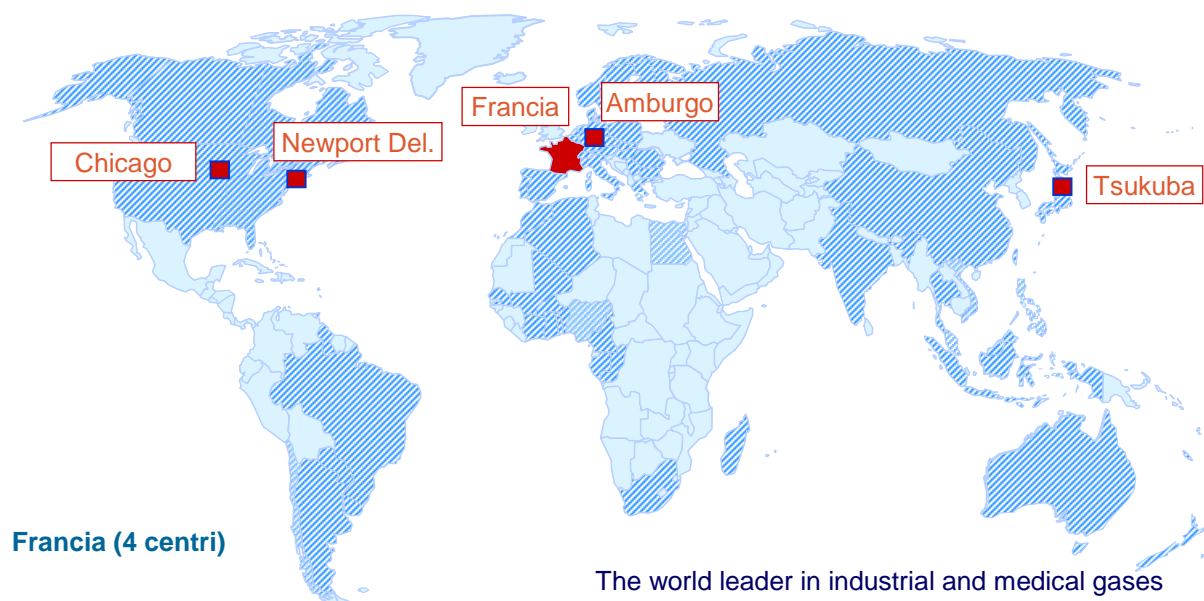
## Ricerca e innovazione

Nell'ottobre 2005, a seguito di studi farmacologici e tossicologici e di numerosi studi clinici condotti in Germania e in Europa sin dal 1998, Air Liquide ha lanciato sul mercato tedesco lo xeno come farmaco anestetico. Nel dicembre del 2007, anche la Francia ha iniziato ad utilizzare l'anestetico a base di xeno di Air Liquide (la prima anestesia è stata realizzata presso il Centro Ospedaliero Universitario di Nîmes); nel 2008, infine, anche l'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza, in Italia, porta a termine le prime anestesi a base di xeno.

Lo xeno è un gas raro, incolore e inodore, presente nell'aria in bassa quantità ed i cui effetti terapeutici sono stati descritti sin dal 1951. In medicina, lo xeno viene considerato un anestetico ideale, caratterizzato da effetti collaterali minimi grazie alle sue proprietà farmacologiche. Questo gas, infatti, viene diffuso tramite apparecchiatura respiratoria senza conseguenze sul metabolismo del paziente. Inoltre, possiede un forte potere analgesico, che rende più facile e rapido il risveglio ed il recupero post-operatorio.

In futuro, lo xeno anestetico dovrebbe anche beneficiare di nuove indicazioni terapeutiche per alcune categorie di pazienti che tollerano un numero limitato di anestetici, come ad esempio le donne incinte e i bambini piccoli.

I primi gas terapeutici lanciati da Air Liquide nel 2001 e 2002, Kalinox (analgesico) e Kinox (ipertensione arteriosa polmonare) sono tuttora oggetto di sviluppo in Europa.



## Il Gruppo Air Liquide in breve

- **Leader mondiale** dei gas per l'industria, la sanità e l'ambiente, e dei servizi connessi
- Presente in **75 paesi**
- Circa **43.000 collaboratori**
- **8 centri di Ricerca&Sviluppo.**
- Soluzioni innovative per un **milione di clienti**, nei settori industriali più svariati e nelle professioni della Sanità: i gas infatti sono indispensabili alla vita quotidiana di ognuno di noi.
- Rapporti di fiducia e trasparenza con i propri azionisti, che includono **410.000 azionisti individuali.**
- Un impegno in termini di sviluppo sostenibile: responsabilità verso l'azionista, sicurezza e tutela ambientale, impegno sociale e umano, innovazione e progresso tecnologico.

Fatturato nel 2009: **12 miliardi di euro**

