

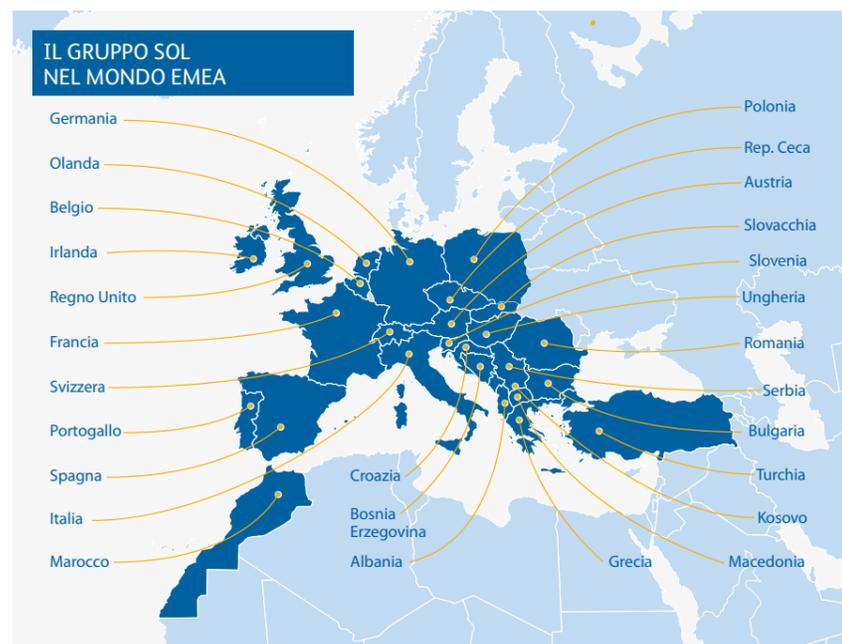
Fondato nel 1927 in Italia, il **Gruppo SOL** opera nella produzione, ricerca applicata e commercializzazione di gas tecnici e medicinali, nell'assistenza domiciliare, nella criobiologia, nelle biotecnologie e nella produzione di energia da fonti rinnovabili.

È presente in 29 Paesi con oltre 3.500 dipendenti e serve oltre 50.000 clienti industriali, 500 grandi clienti medicali e 400.000 pazienti.

Le competenze, maturate in decenni di attività con i Clienti, consentono al Gruppo SOL di offrire soluzioni e servizi altamente qualificati e personalizzati.

# SecurFill

Sistemi automatizzati per l'erogazione in sicurezza di azoto liquido



Follow us

Sol Group Channel



**SOL SpA**  
Via Borgazzi, 27  
20900 Monza - Italy  
t +39 039 2396.1  
t +39 039 2396 598  
[www.solgroup.com](http://www.solgroup.com)

**Massimo Broglia** m.broglia@sol.it  
**Christian Pioltelli** c.pioltelli@sol.it  
**Claudia Ottardi** c.ottardi@sol.it

**SOLGROUP**  
a breath of life



SOL si riserva il diritto di modificare dati tecnici e caratteristiche senza preavviso Rev. 2IT - 11/2018



# Sistemi automatizzati per l'erogazione di azoto liquido in sicurezza

La soluzione ideale per l'uso nelle Biobanche, Repositories, Università, Centri di Procreazione Medicalmente Assistita e Dermatologia

## SOL per la criobiologia

Il Gruppo SOL è uno dei maggiori interpreti europei nella realizzazione, gestione e manutenzione di sale criobiologiche chiavi in mano e nella fornitura delle maggiori marche internazionali di contenitori criogenici e per lo stoccaggio di campioni biologici.

La linea SecurFill è un'ulteriore innovazione introdotta da SOL in un mercato che richiede strumenti sempre più sicuri e performanti.

SecurFill è un sistema completamente prodotto in Italia e brevettato dal Gruppo SOL per il riempimento automatico di contenitori di azoto liquido in totale sicurezza.

**Facile da usare:** ► biologi/ricercatori  
► personale non tecnico

### Facile gestione

Quantifica e ripartisce il prodotto prelevato da ciascun utente

Bilance interne rilevano le quantità nei contenitori e registrano consumi/anomalie

Calcola i consumi per singolo dipartimento

Accesso tramite badge

Possibilità di esportare i segnali di allarme a impianti di supervisione esterni

### Sicurezza

Evita il riempimento manuale dei contenitori

Evita il rischio di ustioni da freddo

Collocabile in ambienti esterni o interni

Dotato di rilevatori di ossigeno

Pulsante di emergenza



Pannello di controllo a colori 7"



### Principali referenze

Tiroler Kliniken, Innsbruck (Austria);  
University Medical Center Utrecht (Olanda);  
University Medical Center Hamburg-Eppendorf (Germania);  
Ceva Sante Animale Romania srl, Bucaresti (Romania);  
Università di Tor Vergata, Facoltà di Medicina, Roma;  
Ospedale Torrette, Dipartimento di Dermatologia, Ancona;  
Ospedale Centrale Pesaro, Centro PMA;  
Kedrion Biopharma Spa;

Ospedale di Macerata, Dipartimento di Dermatologia;  
Ospedale della Repubblica di San Marino Dipartimento di Dermatologia;  
Ospedale di Fossano, Cuneo, Centro PMA;  
Ospedale di Brunico;  
Università di Brescia, Facoltà di Medicina;  
Università di Perugia;  
Università di Ferrara;  
Università di Bologna.



### SecurFill 6.0

La versione SecurFill 6.0 è ideale per il travaso da dewar pressurizzati, a dewar aperti di dimensioni ridotte di capacità massima 6 l (open dewar), utilizzati in ambito dermatologico.

### SecurFill Evolution

La versione SecurFill Evolution è collegabile al serbatoio criogenico e consente il riempimento di dewar pressurizzati, di dewar per lo stoccaggio di campioni e open dewar fino a 6 l.

### SecurFill Plus

La versione SecurFill Plus consente il travaso da dewar pressurizzati a dewar per lo stoccaggio di campioni e open dewar fino a 6 l.

### SecurFill LAB

SecurFill LAB consente il riempimento automatico di dewar per lo stoccaggio di campioni e open dewar fino a 6 l da un serbatoio criogenico esterno.

SecurFill	6.0	Lab	Plus	Evo
Dimensioni (mm) (L x A x P)	750 x 1970 x 650	750 x 1970 x 750	1500 x 1970 x 750	1500 x 1970 x 750
Peso vuoto (kg)	170	275	390	400
Tipologia alimentazione	Da pressurizzato (L x A x P) max mm 600 x 1000 x 500	Da serbatoio criogenico max 2,2 bar	Da pressurizzato (L x A x P) max mm 670 x 1700 x 620	Da serbatoio criogenico max 2,2 bar
Capacità massima riempimento	Dewar aperto max 6 l Dewar trasporto max 3 l	Dewar aperto max 6 l Dewar stoccaggio max 50 l Dewar trasporto max 50 l	Dewar aperto max 6 l Dewar stoccaggio max 50 l Dewar trasporto max 50 l	Dewar aperto max 6 l Dewar stoccaggio max 50 l Dewar trasporto max 50 l Pressurizzato (L x A x P) max mm 670 x 1700 x 620