



# Hospitals 2

Il nuovo sistema di gestione integrata della fornitura dei gas medicinali, gas terapeutici e tecnici e dei servizi annessi

# Semplicità e sintesi

Nel 2007 nasce la suite HospitALS che viene installata in oltre 60 grandi strutture ospedaliere in Italia e all'estero.

Oggi è disponibile la nuova versione HospitALS V02 che rappresenta l'evoluzione del sistema di gestione HospitALS V01.

La piattaforma di HospitALS V02 è stata ridisegnata offrendo:

- compatibilità con dispositivi mobili (tablet ..),
- compatibilità Multibrowser (Explorer, Chrome, FireFox, Safari),
- miglioramento della user-experience tramite un'interfaccia grafica completamente rinnovata e dei nuovi menù configurabili in funzione delle permissions dell'utente,
- un utilizzo delle più recenti librerie e piattaforme di sviluppo per garantire un'interfaccia User Friendly,
- nuove funzionalità presenti in ogni modulo e finalizzate al miglioramento della tracciabilità dei dati, dell'analisi e della gestione dei documenti da condividere con il cliente.



## Modulo direzionale

La più grande novità della versione 2 di Hospitals rimane il nuovo modulo "Direzionale" (Dashboard) che fornisce una visione d'insieme di tutti i componenti del sistema HospitALS.



Dal modulo direzionale è possibile visualizzare lo stato del sistema in modo rapido ed efficace .

Il modulo direzionale è un potente strumento di analisi sempre aggiornato e un avanzato sistema di allarme dei fattori da tenere sotto controllo.

Per ogni appalto sono configurabili fattori diversi, in funzione dei vari punti di attenzione di ogni cliente.





## Monitor

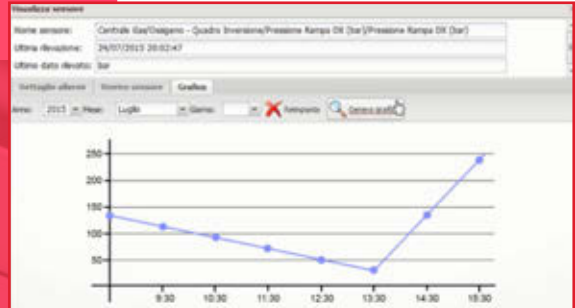
Il modulo ALSMonitor, basandosi sull'anagrafica tecnica relativa all'impianto, si occupa del telerilevamento e monitoraggio in tempo reale di tutti i valori sottoposti a misura da parte di sensori e consente il telemonitoraggio in remoto sia da parte dei reperibili ALSS sia da parte degli operatori delegati dalla vostra struttura.

Le funzionalità principali sono:

- gestione del sinottico ospedaliero per la supervisione strutturata delle centrali gas medicinali (con suddivisione per presidio, reparto, tipologia gas e tipologia centrale),
- monitoraggio elettronico dei parametri critici (livello, pressione, temperatura),
- analisi storica dei valori rilevati dai sensori di campo,
- gestione e comunicazione degli allarmi in realtime via SMS, Voice e email.



Un'eventuale situazione di allarme è visualizzata dal semaforo rosso.



## Inventory

Il modulo Inventory raccoglie l'anagrafica tecnica aggiornata relative all'impianto gas medicinali e gestisce la programmazione dei servizi di manutenzione programmata e straordinaria.

La gestione della manutenzione è applicabile su qualsiasi tipo di oggetto (apparecchiatura/ impianto) inserito a sistema.



## Events

Il modulo di HOSPITALS dedicato alla registrazione degli eventi e alla gestione delle richieste di intervento è Events che consente il rilevamento degli eventi, il loro monitoraggio e la relativa registrazione, la tracciabilità di eventuali scostamenti dalla regolare funzionalità impiantistica e la gestione del processo di comunicazione.

Il sistema Events è stato concepito per l'organizzazione della comunicazione agli utenti del flusso informativo proveniente dagli altri moduli del sistema informativo o attivato dagli utenti.

Attraverso questo modulo il personale ALSS (call center e personale tecnico) gestisce:

- le procedure di ticketing ;
- gli avvisi agli utenti;
- la configurazione degli eventi;
- la sorveglianza del servizio (reportistica e analisi multidimensionale).





HOSP

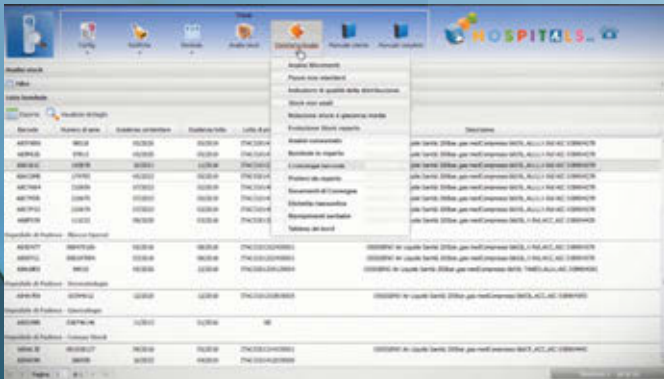


IT@LS v.2



# Tracer

Tracer gestisce la tracciabilità delle confezioni/contenitori mobili dei prodotti liquidi e gassosi. Il modulo è configurabile per gestire tutti i tipi di gas.



Tracer consente di:

- identificare la tipologia di prodotto consegnato ed il relativo contenitore mobile (in termini di capacità, valvola in dotazione e pressione);
- garantire la tracciabilità dei lotti di gas medicali (anche in fase liquida);
- tracciare le date di scadenza dei farmaci;
- tracciare la scadenza delle bombole e delle relative valvole;
- tracciare le movimentazioni dei contenitori mobili, all'interno della stazione appaltante;
- gestire gli ordini e le bolle di consegna;
- gestire le consegne programmate e le richieste puntuali;
- analizzare i consumi e le performance delle forniture effettuate, anche tramite la spedizione a frequenza predeterminata di report.



# Finance

Gestisce l'aspetto contabile della fornitura tramite la tracciabilità dei costi legati all'appalto.

In particolare, permette al cliente di associare le fatture ai servizi tracciati dal modulo Inventory e Tracer ed ai consumi tracciati dal modulo Monitor.

Il modulo Finance produce un evento Events ogniqualvolta viene registrata una nuova fattura.

È possibile includere questi eventi in ticket per tracciare eventuali problematiche di fatturazione e le azioni effettuate per la loro risoluzione.

Numero fattura	Data	Validità	Valore
182000011	31/01/2015	☑	30.25
182000012	31/01/2015	☑	100.7
182000014	31/01/2015	☑	2874.16
182000046	31/01/2015	☑	904.36
182000049	31/01/2015	☑	54.7
182000062	31/01/2015	☑	321.68
1820000754	31/01/2015	☑	5086.82
1820000755	31/01/2015	☑	379
1820000756	31/01/2015	☑	50.4
1820000828	31/01/2015	☑	4941.38
1820000832	31/01/2015	☑	385.14
1820000833	31/01/2015	☑	329.61
1820000841	31/01/2015	☑	2429.92
1820000849	31/01/2015	☑	466.65
1820000854	31/01/2015	☑	30.25
1820000856	31/01/2015	☑	1084.32
1820001020	31/01/2015	☑	1182.16
1820001025	31/01/2015	☑	286.02
1820001031	31/01/2015	☑	30.25
1820001032	31/01/2015	☑	2915.27
1820001041	31/01/2015	☑	249.75
1820001044	31/01/2015	☑	211.55
1820001286	31/01/2015	☑	100.7
1820001287	31/01/2015	☑	23422.49
1820001290	31/01/2015	☑	11084.36



## Il sistema migliore di supervisione per il vostro ospedale

HospitALS v2 è un sistema informativo integrato che permette la gestione, il controllo ed il monitoraggio di:

- appalti complessi di forniture gas medicinali,
- servizi associati ai gas medicinali
- impianti di Distribuzione dei Gas Medicinali all'interno della stazione appaltante.

HospitALS v2 costituisce, in un'unica piattaforma informatica, un portale usufruibile in toto da interfaccia Web, consultabile da tutte le figure coinvolte nell'appalto: dagli installatori degli impianti, ai manutentori, fino ai responsabili di servizio ed ai manager dell'Ospedale.

Il portale è composto da 5 moduli, tra loro interconnessi, distribuiti sulla rete Internet.

HospitALS è stato sviluppato in conformità alle GAMP (Good Automated Manufacturing Practice) e al CFR21 parte 11.



**Hospitals 2**, il sistema informatico di supervisione al tuo servizio.



#### Contatti

**AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE S.p.A.**  
Centro Direzionale Milanofiori Nord - Edificio U7  
Via Del Bosco Rinnovato, 6 - 20090 Assago (MI)  
Tel. +39 02 4021.1 - Fax +39 02 4021.806  
it-info@airliquide.com

[www.airliquidehealthcare.it](http://www.airliquidehealthcare.it)

 **Air Liquide**  
HEALTHCARE

Fondata nel 1902, Air Liquide, leader mondiale dei gas, delle tecnologie e dei servizi per l'industria e la sanità, opera in 80 Paesi con più di 50.000 collaboratori. Il Gruppo contribuisce con soluzioni innovative e con lo sviluppo di nuove tecnologie alla realizzazione di prodotti indispensabili per la vita e per la sua salvaguardia. Air Liquide Healthcare è un leader mondiale dei gas medicali, della sanità a domicilio, dei prodotti d'igiene e degli ingredienti di specialità per la sanità. Ha come missione di fornire ai suoi clienti, in un continuum di cure dall'ospedale al domicilio, prodotti medicali, ingredienti di specialità e servizi che contribuiscono a proteggere vite fragili. Società soggetta alla direzione e coordinamento di Air Liquide Santé International.