



## Azienda Sanitaria Locale Rieti

*U.O.C. TECNICO PATRIMONIALE*

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n° 131 del 17 GEN. 2018

Oggetto: *Presa d'atto della fornitura e posa in opera di un riduttore di secondo stadio per ossigeno presso il reparto sito al 2° piano della Casa della Salute di Magliano Sabina, da parte della società Air Liquide Sanità Service S.p.a., ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'importo complessivo di € 4.347,84 IVA inclusa. C.I.G.: Z3121A7395.*

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4, comma 2, L. n. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art. 1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;

L'Estensore

Dott. Roberto Grillo

Firma

Data

11/01/2018

Il Responsabile dell'U.O.C.:

Ing. Roberto Campogiani

Firma

Data

11/1/2018

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti *sfavorevoli* rispetto al budget economico.

Voce del conto economico / patrimoniale su cui imputare la spesa

502020118 - Aut. 8/2017

Data

12/01/2018

Firma

Dott.ssa Barbara Proietti

Oggetto: Presa d'atto della fornitura e posa in opera di un riduttore di secondo stadio per ossigeno presso il reparto sito al 2° piano della Casa della Salute di Magliano Sabina, da parte della società Air Liquide Sanità Service S.p.a., ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'importo complessivo di € 4.347,84 IVA inclusa. C.I.G.: Z3121A7395.

Pag. 2 di 4

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Visto l'art. 4, comma 2, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 concernente le attribuzioni dei dirigenti nelle amministrazioni pubbliche;

Visto l'Atto Aziendale approvato con DCA n.113 del 18/3/2015 pubblicato sul B.U.R.L. n. 33 S.O. n.1 del 23 aprile 2015 da cui si rileva l'organizzazione aziendale ed il funzionigramma;

Vista la deliberazione n.7/D.G. del 12.12.2017 di attribuzione delle deleghe al Direttore Amministrativo, al Direttore Sanitario ed ai dirigenti delle strutture aziendali in relazione agli incarichi formalmente conferiti ed i conseguenti successivi atti di delega;

### IL RESPONSABILE DELLA U.O.C. TECNICO PATRIMONIALE

PREMESSO che:

- con deliberazione 1085/D.G. del 26.09.2016 questa Azienda ha recepito le risultanze della procedura di gara aperta, ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs n. 163/06 e s.m.i., per l'affidamento del servizio di gestione, distribuzione e fornitura dei gas medicali AIC, dei gas medicali F.U., di altri gas ad uso umano, dei gas tecnici e di laboratorio, compresa la realizzazione e la manutenzione degli impianti di stoccaggio, produzione on site e di distribuzione, presso i presidi ospedalieri della ASL di Rieti (C.I.G. n. 60092806BA) aggiudicata in favore della società Air Liquide Sanità Service S.p.A.;

- in data 23.12.2016 la AUSL di Rieti e la sopra citata società hanno stipulato il contratto relativo al citato appalto per la durata di anni due con decorrenza 01.11.2016 con possibilità di proroga per ulteriori due anni;

DATO ATTO che, come emerso dalle segnalazioni riportate nella check list di manutenzione ordinaria della rete di distribuzione gas medicali, nel reparto che ospitava la degenza infermieristica sito al 2° piano della Casa della Salute di Magliano Sabina, da ultimo il rapporto del 21.11.2017 (Allegato n. 1), si rende necessaria la sostituzione del riduttore di 2° stadio ossigeno a servizio del reparto in questione poiché vetusto, usurato e non più manutenzionabile;

CONSIDERATO che, che per completare l'iter di accreditamento della Casa della Salute di Magliano Sabina è necessario procedere all'adeguamento di tutti gli impianti della Struttura Sanitaria tra i quali l'impianto di distribuzione di gas medicali;

RILEVATO che l'impianto di distribuzione dei gas medicali è un dispositivo medico di Classe II B e rientra nel campo di applicazione della Direttiva 93/42 CEE e s.m.i. che fissa i parametri per la definizione delle estensioni e delle modifiche di impianti già esistenti e della relativa certificazione di qualità da rilasciare conforme alla norma armonizzata UNI EN ISO.73961-2;

DATO ATTO che il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, nominato con nota prot. n. 56605 del 27.10.2016, ha chiesto alla società Air Liquide Sanità Service S.p.a., di produrre un offerta relativa alla fornitura e posa in opera di un riduttore di secondo stadio per ossigeno presso il reparto sito al 2° piano della Casa della Salute di Magliano Sabina;

VISTA l'offerta prot. n. 620-2017-SALES-GP-AC-ac del 30.05.2017 (Allegato n. 2) con la quale la società Air Liquide Sanità Service S.p.a. ha proposto la sostituzione del riduttore di che trattasi per un importo complessivo, al netto dello sconto del 20%, pari ad € 3.563,80 IVA esclusa accettata dallo stesso D.E.C. in data 19.07.2017;

Q

Oggetto: Presa d'atto della fornitura e posa in opera di un riduttore di secondo stadio per ossigeno presso il reparto sito al 2° piano della Casa della Salute di Magliano Sabina, da parte della società Air Liquide Sanità Service S.p.a., ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'importo complessivo di € 4.347,84 IVA inclusa. C.I.G.: Z3121A7395.

Pag. 3 di 4

VISTA la nota del 26.11.2017 (Allegato n. 3) con la quale la Air Liquide Sanità Service S.p.a. ha richiesto l'autorizzazione a sub-affidare parte delle lavorazioni alla ditta Lapicciarella Gianluca di Roma in conformità al D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e all'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. i cui allegati restano depositati agli atti di questa UOC;

PRESO ATTO che dalla documentazione prodotta, che pur facente parte della presente determinazione resta depositata agli atti, risulta che la ditta subappaltatrice è in possesso dei requisiti di legge, di adeguata affidabilità tecnico-organizzativa ed economico-finanziaria per svolgere i lavori oggetto del subappalto;

VISTI i Rapporti di Intervento Tecnico redatti da parte di operatori incaricati dall'impresa affidataria in data 29.11.2017 e 01.12.2017 (Allegato n. 4);

RITENUTO opportuno, alla luce di quanto sopra esposto, prendere atto della fornitura e posa in opera di un riduttore di secondo stadio per ossigeno presso il reparto sito al 2° piano della Casa della Salute di Magliano Sabina, da parte della società Air Liquide Sanità Service S.p.a., ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.; per l'importo complessivo di € 4.347,84 IVA inclusa e che parte delle lavorazioni sono state effettuate dalla ditta Lapicciarella Gianluca di Roma;

DATO ATTO che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

#### DETERMINA

- 1) Di prendere atto della fornitura e posa in opera di un riduttore di secondo stadio per ossigeno presso il reparto sito al 2° piano della Casa della Salute di Magliano Sabina, da parte della società Air Liquide Sanità Service S.p.a., ai sensi dell'art. 36, comma 2, let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., per l'importo complessivo di € 4.347,84 IVA inclusa;
- 2) Di prendere atto, altresì che parte delle lavorazioni sono state sub-affidate alla ditta Lapicciarella Gianluca di Roma in conformità al D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e all'art. 105 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. i cui allegati restano depositati agli atti di questa UOC;
- 3) Di includere l'onere derivante dal presente provvedimento, pari ad € 4.347,84 IVA inclusa nel conto 502020118 "servizi di trasporto, manutenzione e gestione degli impianti centralizzati dell'ossigeno" - bilancio 2017;
- 4) Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art. 30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt. 21 e 22 della L.R.n. 45/96.
- 5) Di disporre che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33;

in oggetto

per esteso

Il Responsabile della U.O.C. Tecnico Patrimoniale  
Ing. Roberto Campogiani

VERIFICATA DAL DIRETTORE AMMINISTRATIVO O DAL DIRETTORE SANITARIO:

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Anna Petti

Il Direttore Amministrativo: Dott.ssa Anna Petti

Il Direttore Sanitario: Dott. Paolo Anibaldi

La presente Determinazione è inviata al Collegio Sindacale in data 17 GEN. 2018

La presente Determinazione è esecutiva ai sensi di legge 17 GEN. 2018

La presente Determinazione viene pubblicata all'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33 in data \_\_\_\_\_

in oggetto  per esteso

17 GEN. 2018

Rieti li. 17 GEN. 2018

IL FUNZIONARIO

Polini 09 Jan



# RAPPORTO DI INTERVENTO TECNICO

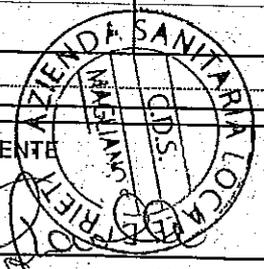
RAPPORTO N. 10/2017MS  
DEL 21-11-2017

CLIENTE CASA DELLA SALUTE INDIRIZZO MAGLIANO SABINA (RI)  
 REPARTO/CENTRALE DEGENZE - DIAUSI  
 TIPO DI INTERVENTO: FABBRICAZIONE MANUTENZIONE PREVENTIVA  MANUTENZIONE SU ROTTURA  
 DELEGATO DEL CLIENTE FULIO FRANCHI

DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI ESEGUITE	Ore Lavorate*			MATERIALI INSTALLATI			
	O	S	F/N	CODICE	Q.TA	DESCRIZIONE	LOTTO O R. MATRICOLA
ESEGUITA MANUTENZIONE ORDINARIA							
SECONDO PROCEDURE ALSS SU:							
<input checked="" type="checkbox"/> RETE FISSA GAS MEDICALI							
<input type="checkbox"/> CENTRALI GAS COMPRESSI							
<input type="checkbox"/> VERIFICA CENTRALI VUOTO ENDOCAVITARIO							
<input type="checkbox"/> VERIFICA CENTRALI ARIA MODULAIR							
<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZ. ALLARMI							
NB. AL 2° PIANO (RELATIO CHIUSO) IL RIDUTTORE 2° STADIO MOLTO VECCHIO E PRIVO DI PARTI DI RICAMBIO SI CONSIGLIA LA SOSTITUZIONE - SUL QUADRO VALVOLE AL 1° PIANO SONO DA SOSTITUIRE 1 PRESSOSTATO 9x15 b2v ama 1 PRESSOSTATO 9x15 dev 02 QUADRO (RIDUTTORI ROSIGNONI)							

Contatore 1: \_\_\_\_\_ Contatore 2: \_\_\_\_\_ Contatore 3: \_\_\_\_\_

INIZIO ORE _____ TERMINE ORE _____ VIAGGIO ORE _____ PERCORSO KM _____ VARIE _____	FIRMA DEL TECNICO 	FIRMA DEL CLIENTE 
	IDENTIFICAZIONE OPERATORE:	
	NOME E COGNOME <u>G. SESTO M. FRANCHI</u>	
	SALDATORE	MANUTENTORE <input checked="" type="checkbox"/>
	TECNICO SPECIALIZZATO	ALT. QUALIFICATO



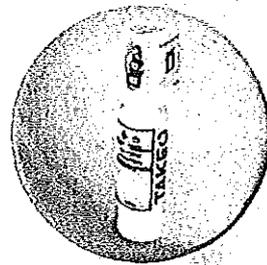
OGGETTO/GUASTO _____	DA ADDEBITARE SU: _____
CAUSE GUASTO _____	N° ORDINE: _____
ATTIVITÀ _____	

\* NOTA: O = ordinarie S = straordinarie F/N = festivo/notturno

Numero Verde  
**800-442443**

SAN-TEC 0335 REV. 1.0 DEL 04/15

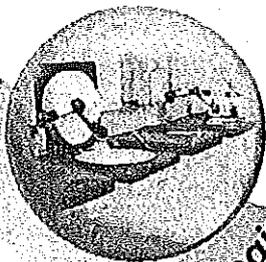
1 - COPIA PER IL CLIENTE



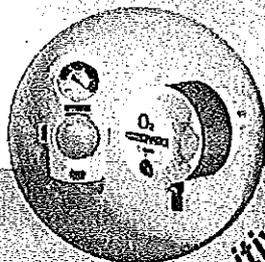
Gas



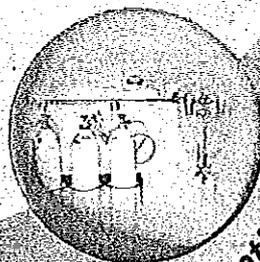
Servizi



Criobiologia



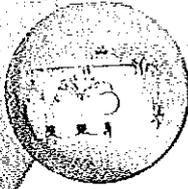
Dispositivi di erogazione



Impianti

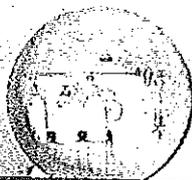
OGGETTO: OFFERTA PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN RIDUTTORE DI SECONDO STADIO PER OSSIGENO A SERVIZIO DELLA CASA DELLA SALUTE DI MAGLAINO SABINA

<b>Cliente</b> AUSL RIETI	<b>Air Liquide Sanità Service</b>
<b>Nr Cliente</b> 620-2017-SALES/GP/AC <i>AC</i> Rif. Int 75433	<b>Area</b> REGIONE CENTRO
<b>Nr Protocollo</b>	<b>Referente Commerciale</b> Annalisa Cianchi
<b>Data</b> 30/05/2017	<b>Cellulare</b> 347 1249358
	<b>Telefono Ufficio</b> 06/916094.222
	<b>Fax</b> 06/916094.213



**Sommario**

<b>Le vostre esigenze:</b>	3
<b>Contesto normativo</b>	3
<b>Le nostre referenze:</b>	8
<b>Le certificazioni di Air Liquide Sanità Service</b>	8
<b>Oggetto offerta:</b>	9
<b>Dati d'ingresso forniti dal cliente:</b>	9
<b>Relazione tecnica degli impianti proposti:</b>	10
<b>Garanzie fornite da Air Liquide Sanità Service:</b>	12
<b>Impegni del committente</b>	13
<b>Esclusioni</b>	14
<b>Modifiche dell'offerta</b>	15
<b>Condizioni di vendita</b>	16
1) <b>Modalità di fatturazione: Lavorazioni a corpo</b>	16
2) <b>IVA: (IVA a Vs Carico)</b>	16
3) <b>Fatturazione:</b>	16
4) <b>Modalità di pagamento:</b>	16
5) <b>Condizioni di pagamento:</b>	16
<b>Tempistiche dei lavori e Garanzia:</b>	17
<b>Documenti di progetto consegnati da Air Liquide Sanità Service al momento dell'offerta:</b>	17
<b>Documenti di progetto consegnati da Air Liquide Sanità Service a fine lavori:</b>	17
<b>Legge applicabile e Foro competente</b>	18
<b>Offerta economica:</b>	18



### Le vostre esigenze:

L'impianto di distribuzione dei gas medicali è un **DISPOSITIVO MEDICO** Di Classe II B, così classificato secondo i disposti della Direttiva 93/427CEE a disciplina delle condizioni di sicurezza per il suo utilizzo.

Il dispositivo medico è destinato alla distribuzione di farmaco, dotato di A.I.C. (Autorizzazione all'Immissione in Commercio) secondo quanto stabilito dal D.Lgs 219/06.

Tramite gli impianti di distribuzione dei gas medicali, infatti, si somministrano farmaci destinati alle terapie dei pazienti.

La delicatezza della funzione di questi impianti è tale per cui l'impianto che dovete realizzare per la Vs. struttura e successivamente mettere in esercizio, dovrà essere conforme a tutte le normative vigenti in materia e dovrà garantire degli standard di sicurezza e di prestazione molto elevati.

In particolare il gas dovrà essere sempre disponibile alla bocchetta di erogazione del paziente, secondo i flussi necessari, per 24 ore al giorno e per 365 giorni all'anno. L'impianto di distribuzione dei gas medicinali dovrà garantire sia la continuità d'erogazione del gas ai flussi richiesti che la qualità del gas medicale trasportato, dalla centrale fino al punto di utilizzo.

### Contesto normativo

La Direttiva 93/42 CEE e s.m.i. riguardante i Dispositivi Medici è stata pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee il 12 luglio 1993 ed è stata recepita dall'Italia con il Decreto Legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 (con un periodo transitorio terminato il 13 giugno 1998).

Dal 14 giugno 1998 la Direttiva è Legge dello Stato e nel suo ambito rientrano gli impianti di distribuzione dei gas medicinali in quanto destinati ad essere impiegati per la somministrazione di terapie.

Tali impianti sono a tutti gli effetti Dispositivi Medici. In tal senso:

- devono soddisfare i requisiti essenziali della Direttiva (che riguardano la progettazione, l'installazione, i materiali utilizzati e le informazioni fornite);
- sono stati oggetto, congiuntamente al loro fabbricante, di un processo di certificazione da parte di un Organismo Notificato;
- debbono recare la marcatura CE seguita dal numero di identificazione dell'Organismo Notificato che ha eseguito i controlli richiesti;
- richiedono l'effettuazione della manutenzione da parte di operatori abilitati dal fabbricante.

Gli impianti dei gas medicinali devono essere conformi alla norma armonizzata UNI EN ISO 7396-1-2, che stabilisce i requisiti essenziali relativi alla progettazione, installazione, funzionamento, prestazioni, documentazione, collaudi e messa in opera degli impianti di distribuzione di gas medicali compressi, gas per strumenti chirurgici e del vuoto medicale.

Questa norma inoltre fissa i parametri per la definizione delle estensioni e delle modifiche di impianti esistenti e la modifica o sostituzione di sistemi/sorgenti di alimentazione.

**Cliente:**

**Data:**

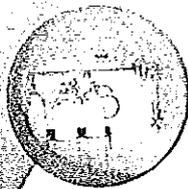
**N. preventivo**

AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina

30/05/2017

620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433

Partizione Offerta Impianti Diratta del 18/11/2011



Inoltre, al fine di garantire la massima sicurezza per i pazienti e gli operatori, oltre che la completa affidabilità dei sistemi di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto, la norma armonizzata fornisce le "Linee Guida per la Gestione Operativa degli Impianti di Distribuzione dall'installazione, all'uso, alla manutenzione" e individua all'interno delle strutture ospedaliere le figure responsabili per ciascuno di questi aspetti, con la definizione dei ruoli e delle competenze connessi (Allegato G della norma UNI EN ISO 7396-1-2).

Rispetto alla corretta progettazione degli Impianti di Gas Medicinali, interviene anche il Decreto del Ministero degli Interni del 18 settembre 2002, intitolato "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private", entrato in vigore il 28 Dicembre 2002, che recepisce le regole tecniche dei Comandi Provinciali dei Vigili del Fuoco (V.V.FF.), in materia di compartimentazioni antincendio.

Pur mantenendo inalterata la responsabilità del fabbricante sul proprio dispositivo medico immesso in commercio ai sensi del D.Lgs. 46/97, il DM. 18 settembre 2002 integra gli aspetti di sicurezza degli impianti di distribuzione dei gas medicinali, fissando i requisiti della loro compatibilità con la compartimentazione antincendio nelle strutture sanitarie.

Nello stesso ambito, inoltre, l'UNI ha pubblicato nell'aprile del 2011 la norma "UNI 11100: Guida all'accettazione e alla gestione degli impianti di distribuzione gas medicinali e del vuoto e degli impianti evacuazione gas anestetici" completamente rivolta alle strutture sanitarie.

In particolare, tale norma, al fine di garantire e mantenere inalterate nel tempo le condizioni di sicurezza e le prestazioni:

- coinvolge direttamente le strutture sanitarie dotate di impianti gas medicinali, in quanto parti interessate alla sicurezza e all'efficienza di tali dispositivi medici dal momento della loro messa in funzione per tutto il loro ciclo di vita,
- si estende alle modifiche, ai rifacimenti e agli ampliamenti degli impianti esistenti

Non ultimo, ai sensi del decreto DM 20 febbraio 2007 "Nuove modalità per gli adempimenti previsti dall'articolo 13 del decreto legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 e successive modificazioni e per la registrazione dei dispositivi impiantabili attivi nonché per l'iscrizione nel Repertorio dei dispositivi medici", gli Impianti di distribuzione dei gas medicinali e del vuoto, in quanto Dispositivi Medici, devono essere stati registrati e iscritti nel Repertorio dei Dispositivi del Ministero della Salute entro il 31/12/2008.

In sede di registrazione è stato assegnato al dispositivo un numero di repertorio che lo identifica in modo univoco in tutte le attività commerciali compiute nei rapporti con il SSN.

**Cliente:**

**Data:** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina

**N. preventivo** 30/05/2017

620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433

Berlusconi Offerta Impianti Distribuzione del 18/11/2011

I Dispositivi Medici di AIR LIQUIDE Sanità Service S.p.a sono stati registrati e iscritti al Repertorio del Ministero della Salute Italiana:

TIPOLOGIA DISPOSITIVO MEDICO A.L.S.S.	NUMERO DI REGISTRAZIONE AL REPERTORIO DEL MINISTERO DELLA SALUTE
IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DI GAS MEDICINALI E LORO MISCELE *	5104/R
IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DI GAS E MISCELE PER AZIONARE STRUMENTI CHIRURGICI **	5113/R
IMPIANTI PER IL VUOTO	5123/R
DISPOSITIVI DI PRODUZIONE DEL VUOTO ENDOCAVITARIA	144506/R
DISPOSITIVI DI PRODUZIONE DEL VUOTO ENDOCAVITARIA Air Liquide Medical Vacuum	419757/R
IMPIANTI PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI (VERSIONE CON SOFFIANTI)	5352/R
IMPIANTI PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI (VERSIONE CON SISTEMA VENTURI)	5355/R
CENTRALE DI EVACUAZIONE DEI GAS ANESTETICI	144587/R
MODUL'AIR	7244/R
MINIMODUL'AIR	5098/R
CARRELLO DI EMERGENZA PER IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICINALI ALVEA	3940/ R
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL VUOTO EVAL	4247/ R

\* I gas medicinali considerati e le loro miscele sono: Ossigeno, Azoto, Anidride Carbonica, Protossido di Azoto, Aria Medica, Miscela Ossigeno/Protossido di Azoto ( 50/50 % V/V).

\*\* I gas e miscele per azionare strumenti chirurgici sono: Aria, Azoto.

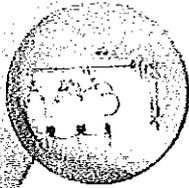
AIR LIQUIDE Sanità Service S.p.a. è in grado di assicurare la fabbricazione degli impianti di distribuzione dei gas medicinali in completo accordo con i requisiti della Norma armonizzata e tutte le leggi e i decreti vigenti sopraccitati.

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo**

AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433  
Realizzazione Offerta Impianti Diretta dal 18/11/2011



Air Liquide Sanità Service rispetta le seguenti normative:

UNI-EN ISO 9000 :2005	Sistemi di gestione per la qualità - Fondamenti e vocabolario.
UNI EN ISO 9001 :2008	Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti
UNI EN ISO 9004:2008	Sistemi di gestione per la qualità - Linee guida per il miglioramento delle prestazioni.
UNI EN ISO 13485 :2004	Dispositivi medici - Sistemi di gestione della qualità - Requisiti per scopi regolamentari
UNI EN ISO 9000-1 (ediz. 94)	Norme di gestione per la Qualità e di assicurazione della Qualità - Guida per la scelta e l'utilizzazione
UNI EN ISO 7396 1-2	Impianti di distribuzione dei gas medicali - Impianti per gas medicali compressi e per vuoto
Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche ed integrazioni	Direttiva del Consiglio del 14 giugno 1993 concernente i Dispositivi Medici
D.Lvo 24.2.97 n° 46	Attuazione della Direttiva 93/42/CEE concernente i Dispositivi Medici
DM del 20 febbraio 2007	Nuove modalità per gli adempimenti previsti dall'articolo 13 del decreto legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 e successive modificazioni e per la registrazione dei dispositivi impiantabili attivi nonché per l'iscrizione nel Repertorio dei dispositivi medici
D.Lvo 25-02-98 n° 95	Modifiche al D.Lvo 24-02-97 n° 46 recante: «Attuazione della Direttiva 93/42/CEE concernente i Dispositivi Medici».
Norma UNI 11100:2004 rivolta alle strutture ospedaliere	Guida alle prove di accettazione ed alle verifiche di sicurezza e di prestazione dei dispositivi medici - Impianti di distribuzione dei gas medicali e del vuoto
DM 18/9/2002	Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private.
DM N. 98 del 16/02/1982	Modificazioni del D. M. 27 settembre 1965, concernente la determinazione delle attività soggette alle visite di prevenzione incendi.
Circolare N. 99 del 15/10/1964	Contenitori di Ossigeno liquido, tank, ed evaporatori freddi per uso industriale
D.Lvo 17.3.95 n° 115	Sicurezza generale dei prodotti
D.Lvo 24-04.06 n° 219	Attuazione della direttiva 2001/83/CE (e successive direttive di modifica) relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano, nonché della direttiva 2003/94/CE"
D.P.R. 24.5.88 n° 224	Responsabilità per danno da prodotti difettosi
D.Lvo 09/04/08 n. 81	Testo unico per la SALUTE e la SICUREZZA sui luoghi di lavoro
Direttiva 97/23/CE del 09.07.97. (PED) e relativo recepimento italiano.	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri in materia di attrezzature a pressione GUCE 09.07.97 n. 181.
Direttiva 2010/35/CE (PEDT) e relativo recepimento italiano.	Direttiva 2010/35/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 giugno 2010 in materia di attrezzature a pressione trasportabili.
Direttiva 2006/42/CE del 17/05/2006. (Direttiva macchine) e relative	Direttiva Macchine

**Data:** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
**N. preventivo** 30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433  
Partizione Offerta Impianti Diretta del 18/11/2011



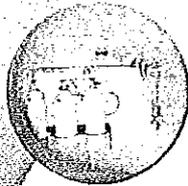
modifiche ed integrazioni, con i relativi recepimenti italiani.	
Direttiva 93/43/CEE	Direttiva 93/43/CEE del Consiglio, del 14 giugno 1993, sull'igiene dei prodotti alimentari
Direttiva 209/105/CE	Direttiva 209/105/CE del parlamento europeo del consiglio relativa ai recipienti semplici in pressione del 16 dicembre 2009
D.P.R. 34/2000	DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 25 gennaio 2000, n. 34 "Regolamento recante istituzione del sistema di qualificazione per gli esecutori di lavori pubblici, ai sensi dell'articolo 8 della legge 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modificazioni"
Norme armonizzate a supporto delle marcature CE di prodotto, come descritto nei fascicoli tecnici	
Good Manufacturing Practice per gas medicinali	
last edition of the European Pharmacopoeia	
D.Lvo 196/03	Codice in materia di protezione dei dati personali

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo**

AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433  
Partizione Offerta Impianti Diretta del 18/11/2011



Offerta di realizzazione del Dispositivo Medico  
Impianto di Distribuzione Gas Medicali

Allegato 2/4  
pag 8/20  
**AIR LIQUIDE**  
Sanità

#### Le nostre referenze:

Air Liquide Sanità Service S.p.A., società del gruppo Air Liquide, con più di cento anni di storia ed esperienza nel settore dei gas medicali, degli impianti e dei servizi associati, è la società che maggiormente può aiutarVi nel raggiungere questo importante obiettivo:

- ✓ La progettazione viene curata nei minimi particolari da un team di progettisti interno all'azienda e che segue degli standard qualitativi interni perfettamente rispondenti alle norme ed in alcuni casi addirittura più restrittivi. Questi Standard sono descritti nel nostro Sistema di Qualità Aziendale sulla base del quale siamo certificati.
- ✓ La realizzazione viene effettuata utilizzando componenti di prima qualità, fabbricati da società interne al gruppo (es. Taema; Fro) o partner esclusivi (es. Flow Meter).
- ✓ La manodopera per l'installazione e l'assemblaggio degli impianti viene affidata ad operatori partner con rapporto in esclusiva, che vengono formati e qualificati sotto la supervisione continua della Direzione Industriale di Air Liquide Sanità Service.
- ✓ La Direzione Lavori ed il Collaudo sono sempre affidate al personale tecnico interno della filiale territoriale di competenza.
- ✓ Tutto il processo è controllato direttamente da Air Liquide Sanità Service per l'intero ciclo di vita dell'impianto, anche successivamente alla sua messa in esercizio, garantendo la rintracciabilità delle operazioni effettuate e dei componenti utilizzati.

#### Le certificazioni di Air Liquide Sanità Service

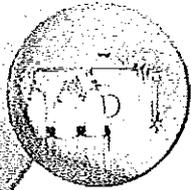
Air Liquide Sanità Service possiede le certificazioni di conformità rispetto alle seguenti norme:

- **UNI EN ISO 9001:2008** Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti
- **UNI EN ISO 13485:04** Dispositivi medici - Sistemi di gestione della qualità - Requisiti per scopi regolamentari
- **UNI EN ISO 14001:04** Certificazione Ambientale
- Autorizzazione di Air Liquide Sanità Service è autorizzata ad apporre la marcatura CE dei dispositivi medici classe IIB e IIA "Impianti di distribuzione di gas medicinali e altri gas ad uso terapeutico" sugli impianti da lei progettati e fabbricati, secondo le prescrizioni della direttiva 93/42/CEE smi ripresa in Italia con il Decreto Ministeriale n° 46 smi del 24-02-1997.

Air Liquide Sanità Service è in possesso dell'attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici SOA 7702/11/00 per la categoria di opere specializzate OS3 classifica V.

**Cliente:** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
**Data:** 30/05/2017  
**N. preventivo** 620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433  
Revisione Offerta Impianti Diretta del 18/11/2011

Pagina 8/20



**Oggetto offerta:**

Fornitura e posa in opera di un riduttore di II stadio per la rete O2 a servizio del reparto di degenza infermieristica sito al piano 2° della Casa della Salute di Magliano Sabina

**Dati d'ingresso forniti dal cliente:**

I dati di ingresso che il committente ha fornito per l'elaborazione della presente offerta sono i seguenti:

Documentazione fornita	CONSEGNA AVVENUTA (si/no)
<b>Tavole grafiche :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Edile con rappresentazione delle compartimentazioni <input checked="" type="checkbox"/> Impiantistica gas medicinali esistente (Indicazioni sul posizionamento e la potenzialità delle centrali di alimentazione,) <input checked="" type="checkbox"/> Impiantistica generale (impianto condizionamento, impianto elettrico, impianto scarico acque reflue, linea elettrica preferenziale di alimentazione alle centrali/sistemi di monitoraggio ...) <input checked="" type="checkbox"/> Indicazioni della destinazione d'uso di ogni stanza <input checked="" type="checkbox"/> Architettonici dove è riportata sia la quantità che la posizione degli arredi previsti nelle Sale Operatorie e nelle degenze di interesse degli impianti di distribuzione dei gas medicinaliEcc ..	 No No No No No
Numero delle unità terminali da installare in ogni locale	No
Informazioni generali sugli impianti già esistenti o sistema a cui collegare il nuovo quali ad esempio dati di progetto, anno di costruzione ed estremi di eventuali marcature CE.	No
Piano di sicurezza e coordinamento cantiere PSC oppure POS	No
Certificato Prevenzione Incendio relativo alla struttura ospedaliera	No
Planimetrie con compartimentazioni (2002)	No
Cronistoria degli incidenti/Mancati incidenti che potrebbero avere carattere rilevante nella progettazione dei lavori oggetti dell'appalto	No
D.I.A. Dichiarazione Inizio Attività (per applicazione IVA)	No

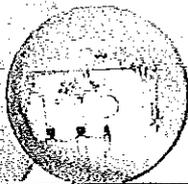
In fase di verifica del progetto definitivo Air Liquide Sanità Service si riserva di richiedere ulteriore documentazione pertinente all'opera in oggetto.  
Se non verranno comunicati i dati d'ingresso A.L.S.S. progetterà secondo tabelle riconosciute a livello internazionale, secondo normativa AFNOR.

L'accettazione dell'offerta implica l'accettazione delle tavole grafiche e del disegno forniti da Air Liquide Sanità Service.

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433



### Relazione tecnica degli impianti proposti:

Come emerso dalle segnalazioni riportate nella check list di manutenzione della rete di distribuzione gas medicali nel reparto di degenza infermieristica sito al piano 2° della Casa della Salute di Magliano Sabina, allegata in coda alla presente relazione tecnica, si rende necessaria la sostituzione del riduttore di 2° stadio ossigeno a servizio del reparto in questione poiché vetusto, usurato e non più manutenzionabile.

A tal fine la presente per proporre una soluzione all'esigenza sopra descritta; l'intervento minimale per la sostituzione del solo riduttore ossigeno comprende:

Dismissione del vecchio riduttore, apertura sulla stessa parete di una traccia e/o di aperture in grado di scoprire le attuali tubazioni in rame di ingresso ed uscita dal riduttore ed accogliere la nuova carpenteria metallica 300 mm x 500 mm (da murare in orizzontale) nonché la scatola per l'installazione dell'allarme clinico di reparto.

Tra le due scatole deve essere inoltre previsto un passaggio per i cavi di segnale; per l'installazione dell'allarme è altresì necessario portare l'alimentazione elettrica 220 volt in prossimità delle carpenterie sopramenzionate.

ALSS installerà:

- nella carpenteria metallica 300 x 500 n°1 riduttore di 2° stadio FRO LPR1A per ossigeno corredato di pressostato per il controllo della pressione in uscita.
- all'interno della scatola per l'allarme clinico di reparto un modulo SDAM D10 in grado di segnalare le eventuali anomalie relative alla pressione in uscita dal riduttore di 2° stadio.

Le tubazioni in rame devono essere collegate all'impianto di terra.

Le opere di tipo edile ed elettrico saranno a cura del cliente.

Nel caso in cui il cliente non abbia modo di eseguire le opere edili sopra descritte, ALSS propone la fornitura in opera di un Carter di copertura metallico verniciato (secondo RAL fornito dal Cliente) che sia in grado di accogliere sia la nuova carpenteria del riduttore che le tubazioni in ingresso e in uscita oltre al modulo di allarme e il relativo cablaggio tra pressostato e allarme, tale fornitura verrà quotata separatamente, fermo restando che l'alimentazione elettrica a 220 Volt per l'allarme resta a carico del Cliente.

Resta inteso che qualora l'attuale riduttore da sostituire dovesse alimentare in verticale altri piani/reparti in questa analisi costi non è prevista alcuna azione per sanare la situazione; così pure per l'intercettazione della rete ossigeno a monte dell'ingresso del nuovo quadro di riduzione che, posta all'interno del reparto, non rispetta le attuali normative in materia di compartimentazione antincendio.

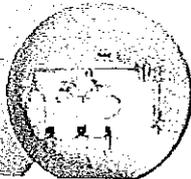
La certificazione fornita da ALSS sarà esclusivamente relativa alla sostituzione del riduttore di 2° Stadio e non all'intero impianto di distribuzione esistente.

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo**

AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433



Offerta di realizzazione del Dispositivo Medico  
Impianto di Distribuzione Gas Medicali

Allegato 2/6

pag 11/20



**AIR LIQUIDE** **RAPPORTO DI INTERVENTO TECNICO** **RAPPORTO N. 4/11/2017**  
**DEL 5-1-2017**

CLIENTE Osp. Maria Parwi INDIRIZZO MAGLIANO SABINA  
REPARTO/CENTRALE P.S. - NEFROLOGIA - DICENZE - DIALISI  
TIPO DI INTERVENTO:  FABBRICAZIONE  MANUTENZIONE PREVENTIVA  MANUTENZIONE SU ROTTURA  
DELEGATO DEL CLIENTE SPARACCI

DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI ESEGUITE	Ore lavorate		CODICE	Q.TA	MATERIALI INSTALLATI	
	O	F/N			DESCRIZIONE	LOTTO O MATRICOLA
ESEGUITA MANUTENZIONE ORDINARIA SECONDO PROCEDURE ALSS SU:						
<input checked="" type="checkbox"/> RETE FISSA GAS MEDICALI						
<input type="checkbox"/> CENTRALI GAS COMPRESSI						
<input type="checkbox"/> VERIFICA CENTRALI VUOTO ENDOCAVITARIO						
<input type="checkbox"/> VERIFICA CENTRALI ARIA-MODULAIR						
<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA FUNZ. ALLARMI						
<u>N.B.: AL 2° PIANO IL RIDUTTORE</u>						
<u>O<sub>2</sub> E MOLTO VICINO CON</u>						
<u>PARTE PRIVE AL RICAMBIO</u>						
<u>NON MANUTENZIONABILI</u>						
<u>N.B.: IL REPARTO DICENZE</u>						
<u>AL 2° PIANO E</u>						
<u>INTERAMENTE</u>						
<u>CHIUSO</u>						
<u>N.B.: NELLA DIALISI LAURA</u>						
<u>RICAMBIO E COLA PRE-POSTA</u>						

Contatore 1: \_\_\_\_\_ Contatore 2: \_\_\_\_\_ Contatore 3: \_\_\_\_\_

INIZIO ORE \_\_\_\_\_ FIRMA DEL TECNICO \_\_\_\_\_ FIRMA DEL CLIENTE \_\_\_\_\_  
TERMINE ORE \_\_\_\_\_  
VIAGGIO ORE \_\_\_\_\_ IDENTIFICAZIONE OPERATORE: \_\_\_\_\_  
PERCORSO KM \_\_\_\_\_ HOME E COGNOME FRANCINI  
VARIE \_\_\_\_\_ SALDATORE \_\_\_\_\_ MANUTENTORE  AIUTANTE \_\_\_\_\_ TECNICO SPECIALIZZATO \_\_\_\_\_ ALT. QUALIFICATO \_\_\_\_\_

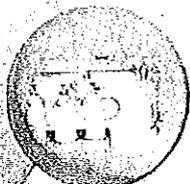
OGGETTO/GUASTO \_\_\_\_\_ DA ADDEBITARE SU: \_\_\_\_\_  
CAUSE GUASTO \_\_\_\_\_ N° ORDINE: \_\_\_\_\_  
ATTIVITÀ \_\_\_\_\_

NOTA: O = ordinaria S = straordinaria F/N = festivo/notturno

Numero Verde  
**800-442443**

AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE S.p.A. - Società per azioni unica  
Sede legale: Via Calabria, 31 - 20158 Milano - Sede operativa: Centro Direzionale MilanoSan Nord - Edificio U7 - Via del Bosco Rivovato, 6 - 20090 Ascago (MI) - Tel. 02.40211 Sst. Pass. - Tel/fax 02.4021006  
Capitale Sociale € 40.000.000 i.v. - Reg. Imp. di Milano n. C. F. 01794910975 e P.L. 12908300182 - Società soggetta al controllo di direzione e coordinamento di Air Liquide Sanità Internazionale S.A. - www.airliquidesanità.it

Cliente:  
Data:  
N. preventivo **AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina**  
**30/05/2017**  
**620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433**



**Garanzie fornite da Air Liquide Sanità Service:**

**Air Liquide Sanità Service:**

- garantisce l'esecuzione delle opere di progettazione, installazione e coordinamento tecnico avvalendosi di personale qualificato e di materiali idonei nel pieno rispetto delle norme vigenti secondo quanto descritto nel proprio sistema di qualità,
- redige , in collaborazione con il committente, il Permesso di Lavoro per le opere per le quali si rende necessario,
- garantisce la consegna dei materiali "franco Vs. Cantiere" ,
- garantisce la direzione tecnica dei lavori di propria pertinenza e si impegna contestualmente a fornire le necessarie collaborazioni per l'esecuzione di opere non imputabili ad Air Liquide Sanità Service,
- si impegna a ottemperare quanto richiesto dalle leggi vigenti sulla sicurezza, (comunicare il nominativo dei propri referenti ...),
- si impegna ad effettuare il collaudo dell'impianto così come richiesto dalle specifiche norme di riferimento. Il collaudo sarà effettuato in data da concordarsi con la Direzione Lavori, alla presenza di Vs. delegato (Persona Autorizzata dalla Struttura Ospedaliera) e debitamente formalizzato.
- si impegna a rilasciare le certificazioni di legge nelle seguenti forme:
  1. **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PARZIALE:** perfezionata qualora l'impianto, pure non completato secondo il perimetro della presente offerta, necessiti di una messa in servizio parziale,
  2. **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':** perfezionata ad impianto completamente realizzato e collaudato con esito positivo. Tale dichiarazione è comprensiva del rilascio dei seguenti documenti: la documentazione di progettazione, di realizzazione e di collaudo su supporto cartaceo , i manuali operativi e di servizio e le certificazioni.
- Applica, ai sensi della Direttiva 93/42/CEE s.m.i, la **SORVEGLIANZA POST VENDITA** sul Dispositivo Medico fabbricato.  
La sorveglianza post-vendita è un complesso di attività finalizzate a monitorare per il dispositivo medico le corrette condizioni di utilizzo da parte dell'utente.

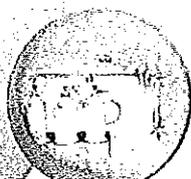
Air Liquide Sanità Service S.p.A. affiderà la posa in opera dell'impianto gas medicinali a ditta qualificata con la quale costituirà Associazione Temporanea di Imprese (A.T.I.), sulla base di quanto specificato nell'allegato "Condizioni di Fornitura".

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo**

AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433



**Impegni del committente**

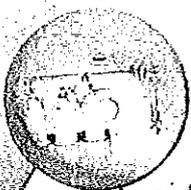
Il committente si impegna a:

- fornire i dati e la documentazione necessari all'esecuzione del progetto e della successiva fabbricazione,
- redigere, in collaborazione con Air Liquide Sanità Service, il Permesso di Lavoro e il cronoprogramma per le opere per le quali si rende necessario,
- non divulgare in alcun modo la documentazione sia tecnica che economica fornita dalla Air Liquide Sanità Service,
- mettere a disposizione di Air Liquide Sanità Service un'area di stoccaggio per i materiali e per le attrezzature necessarie che rispetti le condizioni di igiene e sicurezza del personale e che sia sicura e presidiata,
- rilasciare idonee autorizzazioni per permettere la consegna dei materiali e la libera circolazione del personale e degli automezzi sotto la responsabilità di Air Liquide Sanità Service all'interno dell'area interessata dai lavori,
- mettere a disposizione uno o più punti di alimentazione elettrica 220V soccorsa e protetta, per gli strumenti utilizzati, in prossimità dei posti di lavoro,
- comunicare tempestivamente il nominativo dei referenti ai quali Air Liquide Sanità Service dovrà fare riferimento nel corso dell'esecuzione dei lavori,
- definire in contraddittorio con Air Liquide Sanità Service la pianificazione delle lavorazioni (Diagramma di Gantt), rispetto alla quale, nel caso di ritardi di cantiere, non comunicati formalmente da parte del committente ad Air Liquide Sanità Service, quest'ultima sarà in diritto di fatturare i materiali a piè d'opera, nelle quantità previste da S.A.L. riferito al Diagramma di Gantt concordato, nella percentuale del 50% dei prezzi da contratto relativi ai materiali/componenti d'impianto forniti in opera.
- definire in contraddittorio con Air Liquide Sanità Service le date per l'effettuazione dei collaudi garantendo la presenza di proprio delegato, fare unico punto e fare riferimento alla legge
- eseguire qualora necessario i ponteggi, le passerelle e le opere provvisoriati,
- ai sensi delle normative vigenti sulla Sicurezza (D.Lvo 81/08), alla trasmissione di informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente nel quale dovranno essere realizzate le opere oggetto della presente offerta e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione all'attività specifica,
- consentire a Air Liquide Sanità Service, a seguito dell'avvenuto rilascio dell'impianto, l'attuazione della sorveglianza post vendita (ai sensi della direttiva 93/42/CEE smi),
- effettuare la **MESSA IN SERVIZIO** del Dispositivo Medico. La messa in servizio di impianti/sistemi/insiemi soggetti a marcatura CE poiché classificati dispositivi medici, determinandosi precise responsabilità del Fabbricante e dell'Utilizzatore, è vincolata ai sottospecificati adempimenti:

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433

- 
1. esecuzione dei collaudi conformemente alla norma tecnica applicata. In particolare all'esecuzione dei collaudi deve essere presente il Committente per la semplice presa d'atto dell'effettiva attuazione;
  2. la consegna dell'impianto e la sua messa in esercizio, in relazione specifica alla sicurezza, è operata a seguito della consegna al Committente dei Manuali Operativi e di Servizio, dei disegni "as built" delle schede di collaudo (comprovanti l'esecuzione e l'esito positivo) e copia della dichiarazione di conformità; documento questo che supporta l'apposizione di marcatura CE.

### Esclusioni

La Air Liquide Sanità Service esclude della presente offerta le seguenti attività:

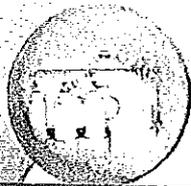
- Opere murarie: a Vs carico
  - Opere elettriche: a Vs Carico
- => tutte le ulteriori opere non espressamente indicate edili/civili e/o elettriche (sia fornitura che posa in opera, inclusi traccanti di protezione REI 120 e forometrie su murature);
- Opere idrauliche: a Vs Carico
  - Opere termotecniche: a Vs Carico
  - Allacci impianti esistenti: a Vs Carico
  - Tutte le ulteriori opere meccaniche non espressamente indicate (quali, a titolo non esaustivo: rimozione, spostamento o collegamento di apparecchiature esistenti, dismissione o spostamento di reti esistenti ecc...);
  - Opere di manovalanza, d'aiuto ai nostri montatori, mezzi d'opera (ponteggi, scale): a Vs Carico
  - Fissaggio ns. apparecchiature su pareti in cartongesso: a Vs Carico
  - Immagazzinaggio e sorveglianza dei materiali anche in opera: a Vs Carico
  - Compartimentazione REI: a vostro carico
  - Tutti gli oneri connessi alla sospensione dell'erogazione dei gas per consentire l'allaccio delle nuove linee agli impianti esistenti (quali, a titolo non esaustivo: fornitura di gas e/o apparecchiature, assistenza tecnica di personale qualificato ecc...). Tali oneri non sono quantificabili preventivamente e vanno determinati a consuntivo;
  - Tutti gli oneri connessi ad indagini tecniche sugli impianti già esistenti (quali, a titolo non esaustivo: analisi degli impianti, verifiche, collaudi ecc...);
  - Tutte le pratiche tecnico-amministrative eventualmente necessarie per la messa in servizio degli impianti realizzandi (quali, a titolo non esaustivo: pratiche antincendio, D.I.A. ecc...).
  - Fornitura travi testaletto (sia da degenza che specialistiche).

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo**

AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433



### Modifiche dell'offerta

Qualora intervengano fattori che possono influire sulla prestazione del Dispositivo Medico, inizialmente progettato, è necessario riesaminare:

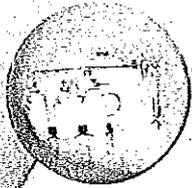
- i dati d'ingresso;
- i documenti progettuali;
- il piano organizzativo delle lavorazioni;

Sulla base di quanto emerge da tale rivalutazione tecnica, verrà emesso un nuovo documento tecnico-economico che dovrà essere approvato da entrambe le parti.

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433



## Condizioni di vendita

1) **Modalità di fatturazione:** Lavorazioni a corpo

2) **IVA: (IVA a Vs Carico)**

- 22%
- 10% nel caso di lavoro edile (presentazione D.I.A.)
- (barrare in caso di reverse Charge)

3) **Fatturazione:**

■ A Stato Avanzamento Lavori S.A.L. in caso di "impianto a corpo", 2 possibilità:

- a. SAL a quote fisse mensile in base all'attività svolta,
- b. SAL a quote percentuali:
  - \_10\_% apertura cantiere
  - \_xx\_% (secondo SAL),
  - \_10\_% collaudo positivo,

In ogni caso il S.A.L. dovrà essere condiviso col committente e autorizzato da questo medesimo, mediante timbro e firma.

4) **Modalità di pagamento:**

- Bonifico Bancario

5) **Condizioni di pagamento:**

- 60 gg data fattura fine mese dffm

In caso di ritardo nel pagamento degli importi risultanti dagli stati di avanzamento lavori di cui al precedente paragrafo, il Committente dovrà corrispondere gli interessi moratori ai sensi dell'art 5 comma 2 D.lgs 231/2002 da calcolarsi a decorrere dalla data di scadenza del termine di pagamento.

In caso di ritardo nel pagamento degli importi risultanti dagli stati di avanzamento lavori, l'Appaltatore avrà facoltà di sospendere l'esecuzione dei lavori fino alla data di ricevimento del pagamento. La sospensione dei sarà comunicata a mezzo Fax o Racc. AR.

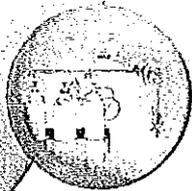
In caso di ritardo nel pagamento degli importi risultanti dagli stati di avanzamento lavori di cui al precedente paragrafo, il Committente dovrà corrispondere gli interessi moratori ai sensi dell'art 5 comma 2 D.lgs 231/2002 da calcolarsi a decorrere dalla data di scadenza del termine di pagamento. L'appaltatore si riserva la facoltà di negare il rilascio delle certificazioni in caso di mancato o ritardato pagamento da parte dell'appaltante.

**Cliente:**

**Data:**

**N. preventivo**

AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
30/05/2017  
620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433  
Revisione Offerta Impianti Diretta del 18/11/2011



**Tempistiche dei lavori e Garanzia:**

Lo svolgimento dell'opera sarà coerente con quanto definito tra le parti nel cronoprogramma delle lavorazioni previste. Si parlerà di "inizio presunto", data presunta di inizio dei lavori.

La garanzia dell'impianto è di 12 mesi dalla data di consegna dell'impianto.

**Documenti di progetto consegnati da Air Liquide Sanità Service al momento dell'offerta:**

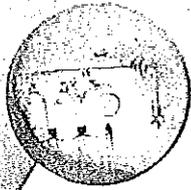
Check list dei documenti che verranno rilasciati al momento dell'offerta (dépliant, eventuali disegni ...)

Documenti rilasciati da A.L.S.S. al momento della consegna dell'offerta:	Check List
Tavole grafiche di progetto	no
Schema Gantt	No
Offerta economica	Si
Descrizione delle opere che verranno effettuate da ALSS	Si

**Documenti di progetto consegnati da Air Liquide Sanità Service a fine lavori:**

Documenti che rilascerà A.L.S.S. a fine dei lavori:
Manuale operativo
Manuale di servizio
Planimetrie generali dell'impianto o del sistema
Moduli di collaudo sottoscritti
Schemi elettrici - dichiarazione di conformità elettrica (solo per il collegamento degli allarmi ALSS tipo MAS, VIGI ...)
Eventuali disegni di particolari costruttivi e/o opere accessorie
Copia dell'attestato di fabbricazione
Copia della Dichiarazione di conformità
Tabelle di contemporaneità
Verbale di consegna impianti
Altro ..

*Q*



**Legge applicabile e Foro competente**

La presente offerta è regolata dal diritto italiano. Il Tribunale di Milano avrà competenza esclusiva con riguardo a qualunque controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione alla interpretazione, esecuzione o adempimento della presente offerta.

**Offerta economica:**

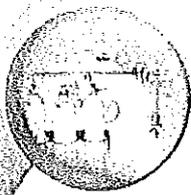
Per la realizzazione di quanto descritto nella relazione del punto 3, Vi rimettiamo la Ns. migliore offerta per la fornitura dei materiali e dei servizi occorrenti:

Codice	DESIGNAZIONE dei LAVORI	Prezzo	Quantità	Imponibile	
		Unitario		Fornitura	
ALSS01	<p><b>Fornitura e Posa in opera di tubazioni in rame con le seguenti caratteristiche:</b>  <b>Tubazioni in rame USO MEDICALE</b> di fornitura Air Liquide Sanità Service installate sotto traccia e/o a vista in controsoffitto in conformità alla norma UNI EN 7396. Le tubazioni in rame UNI EN 13348, saranno saldobrasate con lega ad alto tenore di argento di fornitura Air Liquide Sanità Service S.p.A., (56 % minimo ) priva di Cadmio, e flussate con gas inerte durante tutte le saldobrasature. Il lotto e la quantità della lega saldante utilizzata dovrà essere riportato sul rapporto intervento tecnico (RIT), mentre del gas utilizzato per il flussaggio dovrà essere riportato il riferimento del documento di trasporto con cui sono state trasportate le bombole. I pezzi speciali e la raccorderia, dovranno essere idonei al passaggio di gas medicinali e conformi alla norma DIN EN 1254-1.            Lo staffaggio sarà conforme al UNI EN 7396, ed in funzione al diametro delle tubazioni. Sia le tubazioni che le valvole di intercettazione dovranno essere preservate da contaminazioni ed impurità ambientali. Le dorsali di distribuzione si attesteranno nel quadro di intercettazione di area, quindi proseguiranno nel quadro di riduzione e controllo di II° stadio per giungere alle unità terminali di utilizzo gas medicinali come da progetto. L'etichettatura delle tubazioni sarà applicata sulle tubazioni in conformità alla norma UNI EN 7396</p>				
	TUBO RAME CRUDO 12x0,8 Uso Medicale (Verghe)	ml	€ 22,03	10	€ 220,32
ALSS03	<p><b>Fornitura e Posa in opera quadro regolazione e controllo secondo stadio gas medicinali</b>            Il quadro di riduzione e controllo di secondo stadio sarà a semincasso, realizzato con struttura in acciaio zincato verniciato e porta in acciaio verniciato con serratura universale e pannello in plexiglas, completo di:            gruppo di riduzione di 2° stadio, per gas medicinali di fornitura Air Liquide Sanità Service (O2, Aria 4/8 bar, N2O, CO2 ecc...), completo cadauno di: riduttore di pressione, regolabile, completo di n. 2 manometri di precisione per la lettura delle pressioni di ingresso ed uscita, filtro sinterizzato, raccordo gas specifico a monte ed a valle del gruppo riduttore, valvole di intercettazione a monte ed a valle di ogni singolo riduttore complete di raccorderia</p>				

**Cliente:** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
**Data:** 30/05/2017  
**N. preventivo:** 620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433  
 Revisione Offerta Impianti Diretta del 18/11/2011

Allegato 2/4  
pag 18/20

Offerta di realizzazione del Dispositivo Medico  
Impianto di Distribuzione Gas Medicali



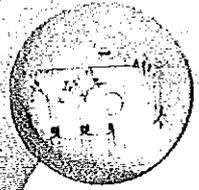
	speciale			
	<p>Kit di intercettazione per "Vuoto" di fornitura Air Liquide sanità service completa raccorderia speciale, vuotometro di fornitura Air Liquide Sanità Service; pressostati a doppio contatto/ Vuotostato per la segnalazione degli allarmi di rete di fornitura Air Liquide Sanità Service.</p> <p style="text-align: right;">cad</p>			
	<p>stazione di riduzione e controllo di secondo stadio ad un gas la quotazione è comprensiva di etichettatura, quadro di regolazione e controllo, dei singoli gruppi di riduzione e controllo secondo le specifiche rilevate dal progetto esecutivo secondo il specifiche dettate da Air Liquide Sanità service e di ogni onere di progettazione collaudo e certificazione necessari a rendere l'opera a regola d'arte. Sono escluse opere di assistenza edile ed elettrica.</p>	€ 2.153,27	1	€ 2.153,27
ALSS05	<p>Fornitura e Posa in opera di allarme operativi, clinici di emergenza ed operativi di emergenza per gas medicinali Gli allarmi operativi e clinici di emergenza saranno costituiti da dispositivo di allarme acustico luminoso, digitale e/o analogico, multi contatti, da alimentare a 220Volt, per la segnalazione delle condizioni operative, dei parametri e degli allarmi degli impianti gas medicinali di fornitura Air Liquide Sanità Service Il sistema di allarmi si intende, comprensivo di tutte gli accessori di corredo, delle necessarie operazioni di collegamento elettrico, cavi di segnale, tutte le opere di finitura, le verifiche ed i test, utili a rendere l'impianto perfettamente funzionale ed utilizzabile.</p> <p style="text-align: right;">cad</p>			
	<p>Modello tipo SDAM 10</p> <p>la quotazione è comprensiva di etichettatura, del collegamento e la posa in opera del pressostato e del modulo di allarme, di ogni onere di progettazione collaudo e certificazione necessario a rendere l'opera a regola d'arte. Sono escluse le opere di assistenza edile ed elettrica.</p>	€ 848,00	1	€ 848,00
	<p>Collaudi e certificazione</p>	€ 1.200,00	1	€ 1.200,00
<b>TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA</b>				<b>€ 4.421,59</b>
	Oneri per la sicurezza non assoggettabili a sconto	3,00%		€ 132,65
	TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA al netto degli oneri per la sicurezza			€ 4.288,94
	sconto a voi riservato			20,00%
	TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA SCONTATO al netto degli oneri per la sicurezza			€ 3.431,15
	TOTALE FORNITURA E POSA IN OPERA comprensivo degli oneri per la sicurezza			€ 3.563,80

**Cliente:** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
**Data:** 30/05/2017  
**N. preventivo:** 620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433  
 Revisione Offerta Impianti Diretta del 18/11/2011

*Q*

Allegato 2/4  
pag 20/20

Offerta di realizzazione del Dispositivo Medico  
Impianto di Distribuzione Gas Medicali



**Totale Importo € 3.563,80 € Iva Esclusa**  
Diconsi tremilaciquentosessantatre/80

**AIR LIQUIDE SANITA' SERVICE S.p.A.**  
**REGIONE CENTRO**  
**Il Direttore**  
**Gabriele Paterna**

**GESTIONE E CONTROLLO DEL DOCUMENTO**

REDATTA DA: ANNALISA CIANCHI	FUNZIONE: COMMERCIALE	FIRMA:	DATA: 31/5/17
APPROVATA DA: ANDREA CARBONE	FUNZIONE: RESP. TECNICO	FIRMA:	DATA: 31-05-17

A.S.L. Rieti  
U.O.C. Tecnico Patrimoniale  
D.E.C.  
Zelli Giuseppe  
  
19-07-2017

**Cliente:** AUSL RIETI - Casa della Salute Magliano Sabina  
**Data:** 30/05/2017  
**N. preventivo:** 620-2017-SALES/GP/AC/ac rif. Int. 00075433  
Revisione Offerta Impianti Diretta del 18/11/2011



Allegato 3/4  
pag 1/1

Spett.le  
AUSL RIETI  
Via del Terminillo, 42  
02100-Rieti (Ri)

Alla c.a. Sig. Giuseppe Zelli

1163-2017/CSC/TEC/AC/sm

26/11/2017

**OGGETTO: LAVORI di sostituzione di riduttore di pressione di secondo stadio per Ossigeno a servizio del piano 2° Del Vs. Presidio Casa della Salute di Magliano S.**

Con la presente siamo a comunicarVi che, in riferimento alla Vs. accettazione della ns. offerta Prot. 620-2017-SALES/GP/AC/ac per la sostituzione di un riduttore di pressione di secondo stadio per ossigeno presso il reparto di degenza sito al piano 2° della Vs Struttura Sanitaria Casa della Salute di Magliano S, è nostra intenzione avvalerci di ditta specializzata, in regime di subappalto, per l'esecuzione di parte dei lavori.

Vi informiamo quindi che a partire dalle ore 08,00 del giorno 29/11/2017 personale da noi incaricato delle ditte:

- **Ditta Lapicciarella Gianluca.** con sede Roma Via Poseidone 82; iscritta al Registro delle imprese di Roma al n. REA 906984 P.IVA 10623840583,

sarà presente presso la Vs. Struttura Sanitaria per eseguire le attività in oggetto.

Sarà nostra cura trasmetterVi entro breve tempo tutta la documentazione necessaria alla regolarizzazione della richiesta di subappalto affidato alla suddetta ditta, la quale è in possesso delle abilitazioni richieste dalla normativa vigente.

Restiamo a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti ed in attesa di Vs. autorizzazione scritta a procedere.

Cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

AIR LIQUIDE SANITA' SERVICE S.p.A.  
Centro Sanità Centro  
Il Responsabile Tecnico  
Andrea Carbone

*Sc. S. Onofrio*  
A.S.L. Rieti  
U.O.C. Tecnico Patrimoniale  
D.E.C.  
Zelli Giuseppe  
28.11.2017

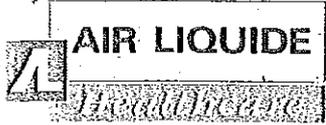
All. DURC e CCIAA ditta Gianluca Lapicciarella

Centro Sanità Centro - Via Campobello n. 7 bis - 00040 Pomezia (RM) - Tel. 06/91609411 - fax 06/9100519

**Air Liquide Sanità Service SpA**  
Sede legale: via Capecelatro, 69 - 20148 Milano - Sede operativa: Centro Direzionale Milanofiori Nord - Edificio U7 - Via del Bosco Rinnovato, 6 20090 Assago (MI) - TELEFONO 02.40211 SEL. PASS. - TELEFAX 02.4021806 - CAPITALE SOCIALE € 40.000.000,00 INT. VERS. - R.E.A. presso la C.C.I.A.A. di Milano al N. 1591147 - Reg. Imp. DI Milano al N. 01738810975 - COD. FISC. 01738810975 e P.I. 12906300152  
[www.airliquidesanita.it](http://www.airliquidesanita.it)  
autorizzazione preliminare subappalto ditta Coelfe OPBG Reparto DEA Area Critica Pad. S.Onofrio.doc

*10*





# RAPPORTO DI INTERVENTO TECNICO

RAPPORTO N. 80  
DEL 01/12/2017

CLIENTE CASA DELLA SALUTE INDIRIZZO MAGLIANO SABINA  
 REPARTO/CENTRALE 20 PIANO  
 TIPO DI INTERVENTO:  FABBRICAZIONE  MANUTENZIONE PREVENTIVA  MANUTENZIONE SU ROTTURA  
 DELEGATO DEL CLIENTE \_\_\_\_\_

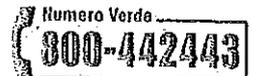
DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI ESEGUITE	Ore Lavorate*			MATERIALI INSTALLATI			
	O	S	F/N	CODICE	Q.TA	DESCRIZIONE	LOTTO O IL. MATRICOLA
INSTALLAZIONE QUANDO AI				147062	1	CARP. 500x300	
TE SPAZIO COMPLETO AI				147063	1	CORN. 500x300	
RIADUTTORE E ALLARME.				145523	1	RIADUTTORE O2	40/16
PROVE DI FUNZIONAMENTO				71480	1	PRES 3,2 - 4,8	1M17000916
CON ESITO POSITIVO					1	SDAM D 10	M166732-001
EFFETTUATE SALDATURE IN				164066	10	TUBO DA 12R	07/2016
FLUSSAGGIO AI AZOTO IN							
CONFORMITÀ ALLA							
ISTRUZIONE OPERATIVA							
I. O1 ALSS.							

Contatore 1: \_\_\_\_\_ Contatore 2: \_\_\_\_\_ Contatore 3: \_\_\_\_\_

INIZIO ORE _____ TERMINE ORE _____ VIAGGIO ORE _____ PERCORSO KM _____ VARIE _____	FIRMA DEL TECNICO 	FIRMA DEL CLIENTE
	IDENTIFICAZIONE OPERATORE: NOME E COGNOME <u>GIANLUCA LAPICCIARELLA</u>	
	SALDATORE _____ MANUTENTORE _____ AIUTANTE _____ TECNICO SPECIALIZZATO _____ ALT. QUALIFICATO _____	

OGGETTO/GUASTO _____ CAUSE GUASTO _____ ATTIVITÀ _____	DA ADDEBITARE SU:  N° ORDINE: _____
--	---

\* NOTA: O = ordinarie S = straordinarie F/N = festivo/notturno



1 - COPIA PER IL CLIENTE