AO Brotzu

Sistema Sanitario
Regione Sardegna

Deliberazione 842

adottata dal COMMISSARIO STRAORDINARIO in data 12 MAG. 2016

Oggetto: Contratto di manutenzione preventiva su vari compressori aria medicinale installati presso l'AOB, per 5 anni. Ditta ATLAS COPCO ITALIA S.p.a. Spesa quinquennale complessiva pari a € 35.000,00 iva esclusa. Codice Cig Z2319C057A. Art. 29 c. 2 L.R. 10/06.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 13 MAG. 2016 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Commissario Straordinario	Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato da	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario F.F.	Dott.ssa Maria Gabriella Nardi

Su proposta del Responsabile del Servizio Manutenzioni

Richiamati il D. Lgs n. 502/92 e s.m.i., le LL.RR. n. 10/06, n. 3/09 e n. 23/2014 e s.m.i., il D. Lgs n. 163/06 e s.m.i, il D. Lgs n. 50/16;

Premesso che con delibera n. 957 del 13.06.2013 è stato stipulato con la Ditta ATLAS COPCO ITALIA S.p.a. un contratto di manutenzione triennale relativo alla manutenzione preventiva sui compressori aria medicinale in uso presso il P.O. San Michele e che lo stesso è andato in naturale scadenza il 12.03.2016;

Preso atto che si rende necessario procedere alla stipula di un nuovo contratto, di durata quinquennale, con la Ditta ATLAS COPCO ITALIA S.p.a. in quanto la stessa, costruttrice dei compressori in argomento, è esclusivista per quanto riguarda la manutenzione e l'assistenza sugli stessi e garantisce la fornitura e la manutenzione preventiva nei tempi programmati e pertanto è l'unica in grado di fornire garanzie a norma di legge sugli interventi effettuati;

Atteso che per le vie brevi è stato chiesto apposito preventivo di spesa alla Ditta ATLAS COPCO ITALIA S.P.A. la quale si è resa disponibile a fornire il servizio richiesto per un importo annuo pari a € 7.000,00 iva esclusa (All. A fg. 9);

Preso atto che il Responsabile del Servizio Manutenzioni ha approvato il prezzo proposto dalla succitata Ditta;

Ritenuto pertanto di dover affidare alla Ditta ATLAS COPCO ITALIA S.p.a. il contratto di manutenzione preventiva sui compressori dell'aria medicinale in uso presso l'AOB, con decorrenza ora per allora dal 13.03.2016 al 12.03.2021, per un importo quinquennale complessivo pari a € 35.000,00 iva esclusa;

Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

%

Segue delibera n. 842 del 12 MAG. 2016

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

- di affidare alla Ditta ATLAS COPCO ITALIA S.p.a. il contratto di manutenzione preventiva sui compressori dell'aria medicinale in uso presso l'AOB, con decorrenza ora per allora dal 13.03.2016 al 12.03.2021, per un importo quinquennale complessivo pari a € 35.000,00 iva esclusa;
- di dare atto che l'importo complessivo di € 35.000,00 iva esclusa verrà imputato al n. A507030101 del Piano dei Conti;
- di comunicare l'adozione del presente atto all'Assessorato all'Igiene e Sanità, ai sensi dell'art. 29 comma 2 della L.R. n. 10 del 28.07.2006;
- di disporre che il Servizio Acquisti Beni e Servizi provveda alla liquidazione della fattura;
- di disporre che il Servizio Economico Finanziario provveda al pagamento di quanto disposto, previa presentazione dei documenti debitamente certificati.

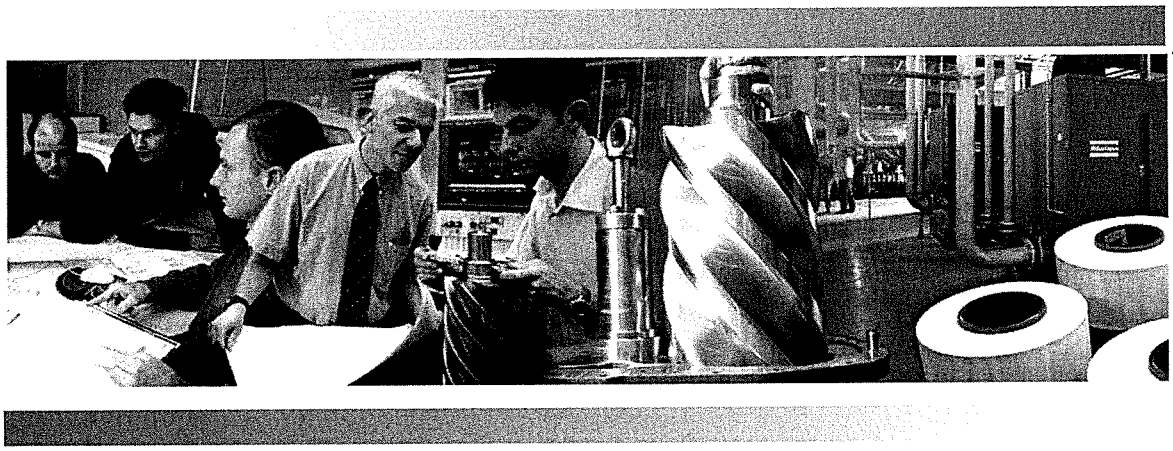
Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott.ssa Maria Gabriella Nardi

Il Commissario Straordinario
Dott.ssa Graziella Pintus

Servizio Manutenzioni
Direttore Ing. Gianluca Borelli
Ass. Amm.vo Monia Agrillo

All. A alla Delib. N. 842
del MAG. 2016 (fg. N. 1)



PIANO DI MANUTENZIONE "TOTAL RESPONSABILITY"

Atlas Copco Italia s.p.a. – Divisione Compressori:

Cliente: AZIENDA OSPEDAL.G.BROTZU

Contatto Cliente: Ing. Giovanni Mascia

Indirizzo Cliente:

09134 CAGLIARI

Telefono: 070539237

Fax: 070539479

E-mail: giovannimascia@aob.it

Piano di manutenzione N.

Data Inizio Piano: 16/03/16

Durata: 3 Anno/i

Ordine Cliente: _____

Note: per le sole centrali aria compressa SF matricle AII 502345 e AII 502345 è prevista un ispezione all'anno senza sostituzione di ricambi da effettuare durante intervento su ZT 15

SI APPROVA

IL DIRETTORE SERVIZIO MANUTENZIONI

Ing. GIANLUCA BORELLI

Atlas Copco

Piano di Manutenzione

1. Descrizione del piano di manutenzione "Total Responsability":

Dall'approfondita conoscenza dei prodotti e dalla lunga esperienza maturata attraverso la continua interazione con i Clienti, nasce la presente proposta ATLAS COPCO per un piano di manutenzione "Total Responsability" e include tutta la manutenzione necessaria.

La formula "Total Responsability" è applicabile a tutte le apparecchiature ATLAS COPCO previa verifica dello stato dell'apparecchiatura/e da parte del personale tecnico ATLAS COPCO.

Si tratta di un servizio "Tutto Incluso" ove è previsto che l'Utente non debba più preoccuparsi delle opere, dei ricambi e delle parti di consumo (inclusi gli eventuali lubrificanti) necessari per eseguire la manutenzione preventiva oltre che la riparare la macchina a seguito di un suo disservizio.

L'Utente così può concentrarsi esclusivamente sulla propria produzione mentre i tecnici Atlas Copco cureranno le macchine e si preoccuperanno del buon funzionamento delle stesse con vantaggi:

- La certezza che la macchina sia curata da chi la costruisce.
- La certezza che gli interventi siano eseguiti secondo i metodi standardizzati, ovvero i metodi più appropriati, utilizzando esclusivamente ricambi originali.
- La certezza che l'efficienza della macchina sia salvaguardata in quanto gestita con continuità e perizia consentendo considerevoli risparmi energetici.
- La certezza che qualsiasi aggiornamento che la casa costruttrice sviluppi, sia automaticamente implementato sull'unità, senza che per questo sia richiesto alcun onere aggiuntivo, massimizzando così il valore residuo del prodotto.
- Il poter contare sulla solidità e continuità del gruppo Atlas Copco, come garanzia che gli impegni presi siano mantenuti.
- Il poter ridurre i fuori servizio, grazie all'approccio dei tecnici Atlas copco, che consiste nel cercare di prevedere l'insorgere di un guasto pianificando per tempo degli interventi straordinari che consentono di prevenire guasti più gravi.
- Di poter disporre di relazioni dettagliate di ciascuna delle visite di manutenzione eseguite secondo i metodi più appropriati.

2. Oggetto del piano di manutenzione "Total Responsability":

I servizi offerti con il presente piano di manutenzione "Total Responsability" sono:

PIANO DI MANUTENZIONE "TOTAL RESPONSABILITY" [TR]

a) Verifica iniziale della conformità d'installazione e d'uso alle prescrizioni Atlas Copco e consegna del libro di stato dell'installazione.

b) Piano programmato delle visite di manutenzione periodiche e predefinite del personale tecnico Atlas Copco per l'analisi dei parametri termodinamici del compressore (pressioni e temperature) e la fornitura delle opere di manutenzione preventiva e/o di riparazione a seguito di guasti e/o malfunzionamento di tutti i componenti di cui e composto i package dell'apparecchiatura/e di nostra costruzione oltre al controllo funzionale degli scaricatori di condensa.

c) La fornitura di tutti i ricambi e tutte le parti di consumo (inclusi i lubrificanti) necessari per lo svolgimento delle opere di manutenzione e/o riparazione di cui al punto b).

d) Durante il periodo di validità del piano di manutenzione verrà effettuata la verifica e l'analisi diagnostica completa che consente di avere una fotografia dello stato funzionale della macchina

attraverso, il confronto dei dati rilevati con quelli caratteristici di ciascun modello. Il servizio prevede il rilievo diagnostico e l'analisi SPM ed include sempre la Relazione Tecnica dedicata.

e) Durante il periodo di validità del Piano di manutenzione ATLAS COPCO assicura che tutti gli aggiornamenti sui prodotti in oggetto siano implementati.

f) Nei casi di eventi imprevisti con riparazione a seguito di guasti e/o malfunzionamento che richiedono il trasporto dei prodotti c/o le nostre officine. Lo stesso avverrà a cura e spese ATLAS COPCO.

g) Tutte le relazioni tecniche saranno inserite nel libro di stato dell'installazione.

h) Verifica tecnico-gestionale annuale dello stato dell'installazione ed aggiornamento del Libro di stato dell'installazione.

Il presente Piano di manutenzione ispettivo inoltre include:

- Le attività di programmazione / pianificazione degli interventi di manutenzione da parte del Centro Service Atlas Copco di competenza.
- La priorità di intervento del personale tecnico Atlas Copco nei casi di guasto e/o riparazione a seguito eventi imprevisti da parte del Centro Service Atlas Copco di competenza.
- I tempi e le spese di viaggio (andata e ritorno) e trasferta ordinaria del personale tecnico Atlas Copco per raggiungere l'installazione del Cliente.
- I tempi di manodopera necessari alle visite ispettive periodiche, predefinite inclusi i tempi necessari all'analisi diagnostica completa con la relazione tecnica ed il conseguente aggiornamento del libro di stato dell'installazione.
- In generale tutti gli interventi del personale tecnico Atlas Copco dovranno avvenire in totale sicurezza, durante il normale orario di lavoro settimanale (dal Lunedì al Venerdì).

2.1. Condizione d'uso:

L'uso delle apparecchiature, le condizioni ambientali, l'installazione, il raffreddamento della/e apparecchiatura/e devono essere conformi con quanto specificato da ATLAS COPCO nel libro istruzione, per l'uso e la manutenzione, fornito in dotazione con le propria/e macchina./e

Si sottolinea che per apparecchiature Atlas Copco, l'utilizzo di lubrificanti e/o liquidi refrigeranti, così come l'uso di parti di ricambio non originali, oltre a far decadere la validità dei termini della garanzia, può pregiudicare seriamente la sicurezza, il corretto funzionamento e le prestazioni dell'apperacchiatura.

Vi informiamo che la presente proposta di piano di manutenzione è stato sviluppato prevedendo un numero massimo di ore annue di funzionamento, pari a quelle specificate nella Tabella allegata (Macchine oggetto de piano di manutenzione).

2.2. Gestione del piano di manutenzione

Al fine di consentire una corretta ed efficiente gestione degli interventi del personale tecnico Atlas Copco, il Cliente del presente piano di manutenzione dovrà tenere conto dei seguenti obblighi:

- La validità del presente accordo è garantita per le unità in oggetto ed installate esclusivamente sul territorio nazionale Italiano.
- Il Cliente dovrà fornire i contatti di riferimento (contatto e recapito telefonico) per i necessari accordi preliminari di intervento e con l'indicazione (indirizzo) del sito in cui si trova l'installazione.

- ATLAS COPCO con il presente piano di manutenzione garantirà almeno 1 (un) intervento annuale di manutenzione sulle macchine oggetto del presente accordo in modo indipendente dalle ore di funzionamento annuali previste.
- ATLAS COPCO con il presente piano di manutenzione garantirà, nel caso di eventi improvvisi e non programmati aggiuntive, il Cliente dovrà segnalare contestualmente con l'avviso di richiesta di intervento le eventuali anomalie per le apparecchiature in oggetto. Questi interventi non programmati saranno eseguiti, con la massima priorità dal personale tecnico Atlas Copco e gestiti con carattere di urgenza da parte del Centro Service di competenza.

3. Esclusioni dal piano di manutenzione Total Responsability

Si intende escluso tutto quanto non esplicitamente dichiarato incluso al punto 2.0 della presente proposta di piano di manutenzione ispettivo; in particolare sono esclusi:

- Manutenzione ordinaria giornaliera e settimanale indicata sul Libro di Istruzioni della macchina. Essa infatti dovrà da Voi essere eseguita con regolarità e scrupolosità ed annotata nel libro di stato dell'installazione.
- Opere di smaltimento dei lubrificanti esausti e/o dei materiali sostituiti.
- Opere e mezzi di sollevamento e/o mezzi di illuminazione.
- Personale ausiliario di presidio. Questo dovrà da Voi essere messo a disposizione, durante l'intero intervento.

Atlas Copco

Piano di Manutenzione

4. Foglio Prezzi:

4.1. Macchine oggetto del Piano di Manutenzione :

Modello Macchina	No. di matricola	Ore totali dall'avviamento:	Data rilevazione ore:	Ore di esercizio annuali previste	Prezzo Annuale del Piano Ispettivo (Euro)	A)	B)	C)	D)
ZT15 7,5/10bar Workplace	API 786715			8000	€ 6.600,00	Y	Y	N	Y
SF15 10bar	AII 502344	Manutenzione ispettiva		2000	€ 100,00	N	N	N	N
SF15 10bar	AII 502344	Manutenzione ispettiva		2000	€ 100,00	N	N	N	N
Smartlink UPTIME					€ 200,00	N	N	N	N
PREZZO TOTALE ANNUALE (IVA Escl.)					**€ 7.000,00**				

Legenda colonne A-B-C-D:

A) Revisione Compressore: Inclusa/Esclusa (Y/N)
B) Revisione Motore Elettrico: Inclusa/Esclusa (Y/N)
C) Manutenzione Parti elettriche: Inclusa/Esclusa (Y/N)
D) Pulizia Scambiatori: Inclusa/Esclusa (Y/N) (limitata a soffiatura radiatore montato)

SINTESI CONTRATTO ZT 15

Modello Macchina / Contratto	Numero di serie	RHRS Per anno	RHRS attuali	Tipo contratto	anno	Visita per anno	Piano visite
ZT15 7,5/10bar Workplace	API 786715	8000		Total Responsibility	5	2.00	CADABACABA

Smartlink Uptime: invio sms e mail per allarmi, preallarmi e shutdown e possibuilità di stampare in formato word e pdf il log degli allarmi, preallarmi e shutdown.

SI APPROVA
IL DIRETTORE SERVIZIO MANUTENZIONI
Ing. GIANLUCA BORELLI

4.2. Condizioni commerciali del Piano di manutenzione

I termini standard del Piano di manutenzione Total Responsability ATLAS COPCO sono:

4.2.1. Durata del Programma

Ricordando che la durata minima del Piano di Manutenzione "Total Responsability" è di anni tre (n.3), il presente accordo di manutenzione avrà la seguente durata:

anni n. 5 dalla data dell'accettazione dell'ordine.

4.2.2. Prezzi

I prezzi qui indicati sono fissi ed invariabili per l'intera durata del piano di manutenzione Total Responsability.

4.2.3. Fatturazione e Pagamento:

La fatturazione del presente piano di manutenzione prevede che, l'importo totale concordato sia suddiviso in canoni ANNUI .

Le fatture saranno emesse con cadenza ANNUALE a partire dalla data dell'accettazione dell'ordine.

Tutti i pagamenti avverranno a 60 gg. R.B. d.f.f.m.

5. Recesso:

Può essere richiesto il recesso del contratto mediante raccomandata AR da inviarsi almeno (3) tre mesi prima della scadenza annuale.

In caso di recesso Atlas Copco si riserva il diritto di fatturare a titolo di penale l'importo annuale di competenza dell'anno successivo a quello nel quale il Cliente decidesse di recedere dal piano di manutenzione. Tale riserva si estende a 2 anni di fatturazione allorquando sia stata svolta attività di manutenzione straordinaria comprensiva di revisione generale dell'equipaggiamento.

6. Responsabilità:

La ns. società non sarà ritenuta responsabile di eventuali danni dovuti al fermo macchina o al mancato funzionamento della macchina coperta dal presente accordo, per qualsiasi causa ciò avvenga.(vedere anche le Condizioni Generali Atlas Copco Italia S.p.A. Divisione Compressori allegate).

7. Validità della proposta di accordo di manutenzione:

La validità della presente proposta è di 30 gg dalla data del presente documento.

Atlas Copco

Piano di Manutenzione

8. Condizioni generali di fornitura:

Per quanto non qui indicato valgono le condizioni generali ATLAS COPCO che regolano gli accordi di assistenza tecnica allegate (mod 056).

Firma di Conferma validità

Firma per accettazione del Cliente:

Best regards,

Giorgio Pinna
Sales Area Manager CT Sardegna

Atlas Copco Itala S.p.A

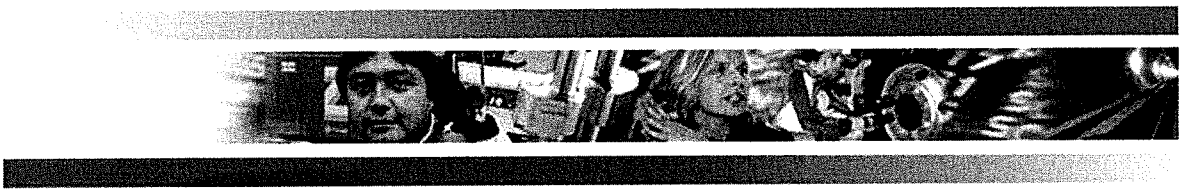
Address: Via Galileo Galilei 40

Cellulare +39.335.58.20.008
Fax: +39.02.617.99.6843

E-mail: giorgio.pinna@it.atlascopco.com

Visit us at: http://www.atlascopco.it/
Follow us at: *Facebook / Twitter / LinkedIn / YouTube*

Il nostro impegno per una produttività sostenibile.



Atlas Copco

Piano di Manutenzione

Lista delle Attività

Macchine: ZT15 7,5/10bar Workplace	Visite possibili						
Tipo di Visita	Visita I	Visita A	Visita B	Visita C	Visita D**	Visita E	Visita F
Intervallo tra Visite		4000	8000	16000	40000		
Seguire le istruzioni di sicurezza specifico del cliente		x	x	x	x		
Eseguire le letture:aria olio, acqua,T,P		x	x	x	x		
Cont.condizioni camera di aspiraz.		x	x	x	x		
Contr.condiz.gruppo ventola di raffredd.		x	x	x	x		
Contr. pulire alette di raffreddamento		x	x	x	x		
Contro.gruppo pre-filtro sfiato+sfiato		x	x	x	x		
Controllare LAT (solo macchine FF)							
Contr.rotazione ventola raffred. Essic.							
Pulire il condensatore							
Sostituzione filtro olio compressore		x	x	x	x		
Sostituzione gruppo prefiltro di sfiato		x	x	x	x		
Prendere lettura completa dei valori SPM		x	x	x	x		
Controllare tutti i componenti elettrici		x	x	x	x		
Provare funzionalità valvola di ritegno		x	x	x	x		
Provare funzionalità valv.di aspirazione		x	x	x	x		
soffiare-pulire blocco refrig.(estern.)		x	x	x	x		
Sost.membrana valv.elettr.(filtro aria)			x	x	x		
Smontare e contr. valv.sostituire molla			x	x	x		
Revisione WSD refrigeratore intermedio			x	x	x		
Revisione WSD refrigeratore finale			x	x	x		
Sostituzione filtro			x	x	x		
Ispezionare il giunto principale			x	x	x		
Sostituzione olio compressore (ZR/ZT:2y)				x	x		
Contr. dunzioni dell'Elektronikon		x	x	x	x		
Revisione valvola di ingresso aria				x	x		
Revisione valvola di ritegno				x	x		
Sostituzione elementi giunto				x	x		
Sost.anelli di tenuta albero principale					x		
Sost.cuscinetti albero principale					x		
Sostituzione ammortizzatori					x		
Revisione pompa olio					x		
Sostituzione tenuta a labirinto olio					x		
Sostituzione elemento di BP					x		
Sostituzione dei tubi					x		
Controllare perdite aria, acqua, olio		x	x	x	x		
Sost.gruppo ventola radiale di raffredd.					x		
Ispez. OH motore elettrico ,se richiesto					x		
Polire il blocco refrigeratori					x		
Clean injector nozzle breather cover (with needle ø < 0.7mm)		x	x	x	x		
Contr. vlv sicurezza+interrutt.		x	x	x	x		

Atlas Copco

Piano di Manutenzione

Control. e pulire drenaggi di condensa		x	x	x	x		
Pulire refrigeratori aria & olio		x	x	x	x		
Sostituire elemento filtro aria		x	x	x	x		
Controllare il livello olio		x	x	x	x		