

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2 OLBIA**

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 518 DEL 13/05/2015

OGGETTO: Affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e assistenza tecnica dei compressori della camera iperbarica di La Maddalena

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

DOTT. PAOLO TECLEME

(firma digitale apposta)

| ACQUISITI I PARERI DI | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| DIRETTORE SANITARIO | | DIRETTORE AMMINISTRATIVO | |
| DOTT. SALVATORICO ORTU | | DOTT. DAVID HARRIS | |
| FAVOREVOLE | X | FAVOREVOLE | X |
| CONTRARIO | | CONTRARIO | |
| <i>(firma digitale apposta)</i> | | <i>(firma digitale apposta)</i> | |

| |
|--|
| La presente Deliberazione |
| è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006 |
| viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000 |
| STRUTTURA PROPONENTE SERVIZIO PROVVEDITORATO E AMMINISTRAZIONE PATRIMONIALE |

| | |
|--|---------------|
| Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia | |
| Dal 13/05/2015 | Al 28/05/2015 |
| Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione | |

SU proposta del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale;

PREMESSO CHE: a seguito della sostituzione della camera iperbarica di La Maddalena con la nuova apparecchiatura acquisita con fondi europei, i compressori in uso (parte del “sistema” biomedicale) non sono coperti da garanzia e/o da piano di intervento periodico in quanto la nuova fornitura non ha incluso la sostituzione di quelli preesistenti; questi ultimi sono rimasti in opera, e non risultano quindi coperti dalla garanzia della nuova apparecchiatura; nel contempo, essendo la nuova camera iperbarica coperta da garanzia del fornitore, il “sistema” è uscito dal piano manutentivo global service (aggiudicatario capogruppo RTI IBSL) nel suo complesso, inclusi quindi i compressori;

Avuta l’informazione, ed accertatosi che occorreva quindi assicurare la manutenzione anche dei compressori fino a quando l’intero sistema non fosse rientrato in manutenzione IBSL (10/02/2016, data di scadenza della garanzia sulla nuova apparecchiatura), il Servizio Provveditorato ha provveduto ad acquisire, da e tramite IBSL, alcuni preventivi di assistenza tecnica / piano di manutenzione.

Con nota protocollo NP/2015/3173, si è poi richiesto al Servizio Tecnico se la manutenzione compressori potesse ricadere nell’ appalto “Romeo Gestioni”. Con mail del 22/04/2015, il Servizio Tecnico ha comunicato che la Ditta Romeo Gestioni, date le particolari caratteristiche delle apparecchiature che necessitano di manutenzioni specialistiche, ha declinato la proposta di affidamento della manutenzione; pertanto lo stesso Servizio Tecnico ha segnalato di ritenere opportuno approvare il preventivo rassegnato dalla Ditta Atlas Copco, casa costruttrice dei compressori in parola, pari ad € 5.859,92 netto Iva annui; in ultima analisi: il preventivo della Ditta General Ray ha minori prestazioni rispetto al preventivo Atlas Copco ed è molto più oneroso: € 12.000,00 + Iva annui; quest’ ultimo preventivo, peraltro, non è full risk e in particolare esclude la sostituzione di compressore/motore elettrico in caso di guasto irreparabile; in base ai listini Atlas Copco, in caso di guasto occorrerebbero circa 10.000,00 € per la sostituzione; si è ritenuto opportuno accollarsi questo rischio, non stipulando un contratto full risk, perché sostanzialmente, diversamente operando, si sarebbe pagato anche il prezzo della sostituzione compressori senza avere certezza che

ciò sarà effettivamente necessario (infatti IBSL a sua volta aveva presentato un preventivo di manutenzione full Risk quotato però 16.150,00 € Netto Iva annui);
che la spesa è stimata in € 5.859,92 netto Iva e pertanto il servizio è affidabile ai sensi dell'art 125 del D.Lgs 163/2006;

DATO ATTO

VISTI

la Legge 296/2006, art 1 comma 449
il D. Lgs. 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;
il D. Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
la L. R. 28 luglio 2006, n. 10;
la L. R. 24 marzo 1997, n. 10 e successive modificazioni ed integrazioni.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

per i motivi sopra espressi,

DELIBERA

- di affidare il servizio di manutenzione ordinaria e assistenza tecnica dei compressori della camera iperbarica di La Maddalena alla Ditta Atlas Copco Italia Spa, Via Fratelli Gracchi, 39 - 20092 Cinisello Balsamo (MI), così come da offerta allegata, fino allo scadere della garanzia della camera iperbarica prevista per il 10/02/2016 termine in cui l' apparecchiatura passerà nuovamente sotto la copertura contratto d'appalto IBSL, insieme al suo "sistema", inclusi quindi i compressori;
- di dare atto che la relativa spesa, determinata in € 5.859,92 annui Netto Iva 22% (€7.149,10 Iva inclusa), graverà come segue:

| ANNO | UFF. AUTORIZZATIVO | MACRO | NUMERO DI CONTO | IMPORTO COMPRENSIVO DI C.P.I.A. |
|------|-----------------------|-------|-----------------|---------------------------------|
| 2015 | UA2_ACQ | 1 | 0507010102 | 5.719,28 |
| 2016 | UA2_ACQ | 1 | 0507010102 | 1.429,82 |

- di incaricare il Servizio Provveditorato per gli ulteriori incombenti procedurali;
- di comunicare il presente atto all'Area Programmazione, Controllo e Committenza ed al Servizio Contabilità e Bilancio;
- di trasmettere copia del presente atto all'Assessorato Regionale dell'Igiene e dell'Assistenza Sociale, ai sensi dell'art.29, comma 2, della legge Regionale 28 luglio 2006, n.10.

**Il Commissario Straordinario
Dr. Paolo Tecleme**

per il Servizio
R. Di Gennaro
B.Dejana
Proposta n° 104/2015



Piacenza, 27-03-2015

Prot. DTB/2015/022

Spett.le Asl 2 Olbia

Alla cortese attenzione
Avv. Roberto Di Gennaro

Direttore Servizio Provveditorato e Amministrazione del Patrimonio

e

Alla c.a. **Ing. Paolo Tauro**
Responsabile Ufficio Tecnico

Oggetto: Proposta di contratto di manutenzione in modalità Full Risk di nr. 2 compressori della camera iperbarica installata presso il P.O. Paolo Merlo La Maddalena (OT)

Con riferimento alla Vs. cortese richiesta, con la presente trasmettiamo la nostra migliore quotazione per il servizio in oggetto. In particolare il servizio prevede:

Piano di manutenzione

- a) Piano programmato delle visite di manutenzione periodiche e predefinite del personale tecnico 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 è composto il package dell'apparecchiatura/e di nostra costruzione oltre al controllo funzionale degli scaricatori di condensa.
- b) 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.
- c) 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
- d) Tutte le relazioni tecniche saranno inserite nel libro di stato dell'installazione (EMPower).
- e) Verifica tecnico-gestionale annuale dello stato dell'installazione ed aggiornamento del Libro di stato dell'installazione.

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 successiva tabella (Macchine oggetto de piano di manutenzione).

Condizione d'uso

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



Il piano di manutenzione proposto garantirà almeno 1 (un) intervento annuale di manutenzione sui 2 compressori indipendente dalle ore di funzionamento annuali previste.

Macchine oggetto del Piano di Manutenzione

| MODELLO MACCHINA | N° MATRICOLA | ORE ESERCIZIO ANNUALI PREVISTE | PREZZO ANNUALE DEL PIANO ISPETTIVO |
|--|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| ZT22 7,5/8,6 BAR | AIF 031223 | 4000 | € 8.075,00 |
| ZT22 7,5/8,6 BAR | AIF 031223 | 4000 | € 8.075,00 |
| PREZZO TOTALE ANNUO (IVA ESCLUSA) | | | € 16.150,00 |

Esclusioni dal piano di manutenzione

Si intende escluso tutto quanto non esplicitamente dichiarato precedentemente; in particolare sono esclusi:

- Manutenzione ordinaria giornaliera e settimanale indicata sul Libro di Istruzioni della macchina. Essa infatti dovrà dal personale tecnico del reparto ed 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.
- Opere e materiali di pulizia dei refrigeratori /radiatori.

Condizioni di fornitura

IVA: a Vs. carico secondo i termini di legge (22%)

Fatturazione: Vs. solito

Pagamento: Vs. solito

Validità offerta: 30 gg dalla data della presente

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento, l'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Ingegneria Biomedica Santa Lucia S.P.A.

Direttore Tecnico Bio

X Ing. Gabriele Conti

Dejana

POSTA IN ARRIVO

31 MAR 2015

Pravv.

Atlas Copco



QUOTAZIONE

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------|---------------------|
| All'attenzione di | Azienda Sanitaria Locale n° 2 – Olbia | Offerta Nr. | 334104xx |
| | Via Bazzoni Sircana, 2 – 07026 olbia (OT) | Data | 29/03/2015 |
| | Fax: , Tel : 0789552577 | Riferimento Nr. | |
| Oggetto | Revisione ZT 22 come descritto: | e-mail | bdejana@aslolbia.it |
| | | Referente Commerciale | Giorgio Pinna |

Egr. Dottor Dejana Abbiamo il piacere di sottoporLe la nostra migliore offerta di:

Service product: ZT22 7,5/8,6bar

Serial : AIF 031223-4

| Item | Descrizione | Q | Unità di misura | Prezzo / unità | Prezzo Tot |
|------|--------------------------|---|-----------------|----------------|-------------|
| 1.1 | ELEMENT HP TO 1616710781 | 1 | pc | € 11.448,15 | € 11.448,15 |
| 1.2 | ELEMENT LP T1 1616711781 | 1 | pc | € 12.993,53 | € 12.993,53 |
| 1.3 | COUPL.ELEMENT 1619551000 | 1 | pc | € 76,07 | € 76,07 |
| 1.4 | SERVICE KIT 2906007100 | 1 | pc | € 67,89 | € 67,89 |
| 1.5 | SERVICE KIT 2906007600 | 1 | pc | € 1.662,99 | € 1.662,99 |
| 1.6 | SERVICE KIT 2906022300 | 1 | pc | € 325,15 | € 325,15 |
| 1.7 | SERVICE KIT 2906054400 | 1 | pc | € 165,55 | € 165,55 |
| 1.8 | ANTIVIBR.PAD 1613675202 | 2 | pc | € 72,17 | € 144,34 |

Forfait Manodopera per l'intervento presso Cliente

2.000,00

Totale cadauna macchina iva esclusa

€ 28.883,00

Netto a voi riservato (IVA esclusa) cadauna macchina

TOTALE € 20.507,00

ASL2

Prot. 32015/14253 del 31/03/2015 or.

Mitt.: ATLAS COPCO ITALIA S.P.A.

Ass.: Servizio provveditorato e amminis...

Copco AB



Atlas Copco Italia S.p.A. - Divisione Compressori

Atlas Copco Italia S.p.A.
Sede legale e amministrativa
Via Fratelli Gracchi, 39
20092 Cinisello B.mo (MI)

Casella postale 77
20092 Cinisello B.mo (MI)
c.c. postale 32315202



int. vers.
/A 00908740152



Consegna : Approssimativamente 30 gg dal ricevimento della conferma d'ordine.

Validità : 15 Giorni.

Pagamenti : 30 gg dalla consegna.

Note : Durata stimata per l'intervento gg 6 ; Si allega la lista delle attività.

1. L'intervento sarà eseguito solo previo ricevimento del presente controfirmato per accettazione.
2. Qualora fosse necessaria la sostituzione di ulteriore materiale, questo Vi sarà addebitato al prezzo di listino.
3. La garanzia applicata sui materiali è conforme allo standard Atlas Copco S.p.A.: rammentiamo che nessuna garanzia sarà corrisposta.
4. In caso di rinuncia alla riparazione Vi saranno addebitate le ore di manodopera utilizzate per l'ispezione, mentre l'attrezzatura vi sarà restituita in PORTO ASSEGNATO.
5. I tempi di consegna sono subordinati ad eventuali problemi tecnici rilevati nelle fasi di smontaggio montaggio della macchina.
6. Rimaniamo in attesa di ricevere Vostre decisioni al numero di Fax 02 617996843 .

Lieti di averVi agevolato nella scelta del contratto a Voi più adatto, siamo a disposizione per eventuali chiarimenti ed precisazioni.

In fede

Atlas Copco

*Eventuali interventi svolti in orario non Ordinario saranno fatturati a consuntivo e con Tariffa differenziata per orario straordinario.



Atlas Copco Italia S.p.A. - Divisione Compressori

Atlas Copco Italia S.p.A.
Sede legale e amministrativa
Via Fratelli Gracchi, 39
20092 Cinisello B.mo (MI)

Casella postale 77
20092 Cinisello B.mo (MI)
c.c. postale 32315202

Telephone: +39.02 617991
Telefax: +39. 02 6171949
www.atlascopco.it

Società del Gruppo Atlas Copco AB

Società a socio unico
Cap. Soc. € 10.000.000,00 int. vers.
Reg. Imp. di MI, C.F. e P. IVA 00908740152
R.E.A. 397265



Attività di manutenzione per maintenance

| | | | |
|------------------|-----------------|----------|--------------|
| Service product: | ZT22 7,5/8,6bar | Serial : | AIF 031223-4 |
|------------------|-----------------|----------|--------------|

| Item | Attività | |
|------|---|---|
| 1 | Seguire le istruzioni di sicurezza specifico del cliente | x |
| 2 | Eseguire le letture:aria olio, acqua,T,P | x |
| 3 | Cont.condizioni camera di aspiraz. | x |
| 4 | Contr.condiz.gruppo ventola di raffredd. | x |
| 5 | Contr. pulire alette di raffreddamento | x |
| 6 | Contr. sequenza operazioni(multi compr.) | x |
| 7 | Prendere lettura completa dei valori SPM | x |
| 8 | Contro.gruppo pre-filtro sfiato+sfiato | x |
| 9 | Sostituzione filtro olio compressore | x |
| 10 | Revisione drenaggio condensa | x |
| 11 | Ingras. cuscinetti motore principale | x |
| 12 | Revisione valvola di regolazione | x |
| 13 | Controllare tutti i componenti elettrici | x |
| 14 | Smontare e contr. valv.sostituirle molla | x |
| 15 | Ispezionare il giunto principale | x |
| 16 | Sostituzione olio compressore (ZR/ZT:2y) | x |
| 17 | Revisione valvola di ritengo | x |
| 18 | Sostituzione elementi giunto | x |
| 19 | Sostituzione tenuta a labirinto olio | x |
| 20 | Sostituzione elemento di BP/AP | x |
| 21 | Contr. dunzioni dell'Elektronikon | x |
| 22 | Controllare perdite aria, acqua, olio | x |
| 23 | Clean injector nozzle breather cover (with needle $\phi < 0.7\text{mm}$) | x |
| 24 | Contr. vlv sicurezza+interrutt. | x |
| 25 | Control. e pulire drenaggi di condensa | x |
| 26 | Pulire refrigeratori aria & olio | x |
| 27 | Sostituirle elemento filtro aria | x |
| 28 | Controllare il livello olio | x |



Atlas Copco Italia S.p.A. - Divisione Compressori

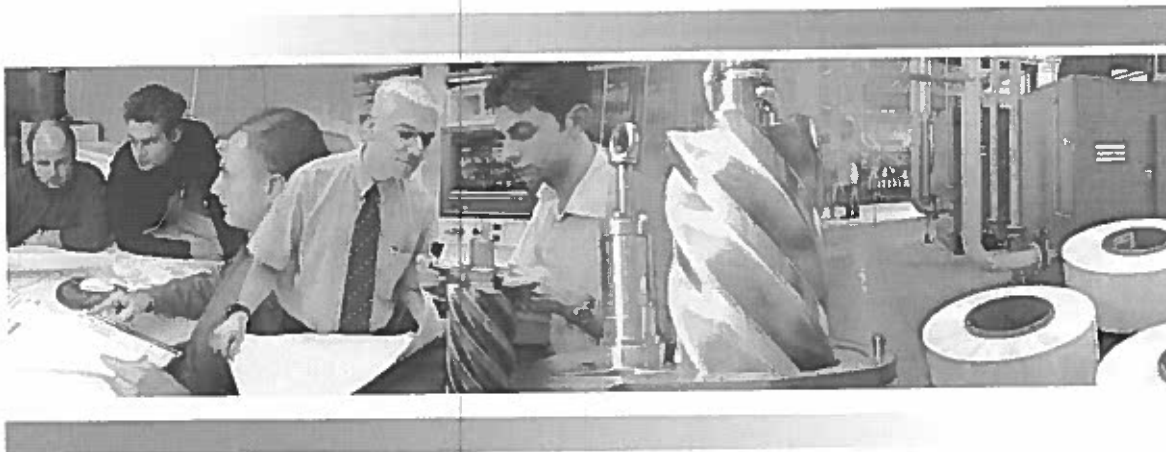
Atlas Copco Italia S.p.A.
Sede legale e amministrativa
Via Fratelli Gracchi, 39
20092 Cinisello B.mo (MI)

Casella postale 77
20092 Cinisello B.mo (MI)
c.c. postale 32315202

Telephone: +39.02 617991
Telefax: +39. 02 6171949
www.atlascopco.it

Società del Gruppo Atlas Copco AB

Società a socio unico
Cap. Soc. € 10.000.000,00 int. vers.
Reg. Imp. di MI, C.F. e P. IVA 00908740152
R.E.A. 397265



PIANO DI MANUTENZIONE “TOTAL RESPONSABILITY”

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

Cliente: Azienda Sanitaria Locale n° 2 – Olbia

PIVA 01687160901

Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale

Contatto Cliente: *Dott. Barnaba Dejana*

Indirizzo Cliente: **Via Bazzoni Sircana, 2 – 07026 olbia (OT**

Telefono: *0789552577*

Fax:

E-mail: *bdejana@aslolbia.it*

Piano di manutenzione N.: *334104xx*

Data Inizio Piano: *01/05/15*

Durata: *3 Anno/i*

Ordine Cliente: _____



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

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 Responsibility" e include tutta la manutenzione necessaria.

La formula "Total Responsibility" 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 Responsibility":

I servizi offerti con il presente piano di manutenzione "Total Responsibility" 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 è 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 impreveduti con riparazione a seguito di guasti c/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 impreveduti 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 c/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'apparecchiatura.

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 Responsibility

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.
- Opere e materiali di pulizia dei refrigeratori /radiatori.



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) |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|----|----|----|----|
| ZT22 7,5/8,6bar | AIF 031223 | 10000 | | 4000 | € 2.929,96 | N | N | Y | Y |
| ZT22 7,5/8,6bar | AIF 031223 | 10000 | | 4000 | € 2.929,96 | N | N | Y | Y |
| PREZZO TOTALE ANNUALE (IVA Escl.) | | | | | € 5.859,92 | | | | |

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) |



4.2. Condizioni commerciali del Piano di manutenzione

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

4.2.1. Durata del Programma

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

anni n. 3 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 Responsibility.

4.2.3. Fatturazione e Pagamento:

La fatturazione del presente piano di manutenzione prevede che, l'importo totale concordato sia suddiviso in canoni annuali fissi anticipati. (indipendenti dal numero di interventi annuali previsti).

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

Tutti i pagamenti avverranno a 30 gg. R.B. d.f.f.m.

Gli interventi successivi al primo avverranno solo ad avvenuto completo pagamento del precedente pagamento.

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.

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

Giorgio Pinna
Sales Area Manager CT Sardegna

Atlas Copco Italia S.p.A

Via F.lli Gracchi ,39
Cinisello Balsamo (MI)
Cell.+39.335.582.00.08
Fax +39.02.61799.6843

Firma per accettazione del Cliente:



Lista delle Attività

| Macchine: ZT22 7,5/8,6bar | Visite possibili | | | | | | | |
|---|------------------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| | Tipo di Visita | Visita I | Visita A | Visita B | Visita C | Visita D** | Visita E | Visita F |
| Intervallo tra Visite | | 4000 | 4000 | 8000 | 16000 | | | |
| Seguire le istruzioni di sicurezza specifico del cliente | x | x | x | x | | | | |
| Eeguire le letture aria olio, acqua, T,P | x | x | x | x | | | | |
| Contr.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 | | | | |
| Contr. sequenza operazioni(multi compr.) | x | x | x | x | | | | |
| Prendere lettura completa dei valori SPM | x | x | x | x | | | | |
| Contro.gruppo pre-filtro sfiato+sfiato | x | x | x | x | | | | |
| Sostituzione filtro olio compressore | | | x | x | x | | | |
| Revisione drenaggio condensa | | | x | x | x | | | |
| Ingras. cuscinetti motore principale | | | x | x | x | | | |
| Revisione valvola di regolazione | | | | x | x | | | |
| Controllare tutti i componenti elettrici | x | x | x | x | | | | |
| Smontare e contr. valv.sostituire molla | | | | x | x | | | |
| Ispezionare il giunto principale | | | | x | x | | | |
| Sostituzione olio compressore (ZR/ZT:2y) | | | | | x | | | |
| Revisione valvola di ritegno | | | | | x | | | |
| Sostituzione elementi giunto | | | | | x | | | |
| Sostituzione tenuta a labirinto olio | | | | | | | | |
| Sostituzione elemento di BP/AP | | | | | | | | |
| Contr. dunzioni dell'Elektronikon | x | x | x | x | | | | |
| Controllare perdite aria, acqua, olio | x | x | x | x | | | | |
| Clean injector nozzle breather cover (with needle $\varnothing < 0.7mm$) | x | x | x | x | | | | |
| Contr. vlv sicurezza+interrutt. | x | x | x | x | | | | |
| 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 | | | |
| Controllare il livello olio | x | x | x | x | | | | |

GENERAL RAY

General Ray S.r.l.
Via Umana n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale €.10.000,00 i.v.



Spett.
Ingegneria Biomedica Santa Lucia SPA
Via Vittime della Strada ,2
29010 Gragnano Trebbiense

Sassari li, 20/02/2015
Prot.15027/at/rp/lg

Oggetto: Contratto di assistenza tecnica full-risk – Compressori Atlas Copco

Con la presente La società General Ray offre un contratto di assistenza tecnica e manutenzione per le apparecchiature Compressori Atlas Copco Mod.ZT22 a corredo della Camera Iperbarica installati presso il P.O. Paolo Merlo di La Maddalena, che sarà integralmente regolato dall'accordo da stipulare fra le parti.

Modalità di erogazione del servizio

Il servizio comprende:

1. Le visite di manutenzione programmate per manutenzioni periodiche e sistematiche delle apparecchiature di cui agli allegati A, con precisa pianificazione degli interventi in accordo con le specifiche esigenze del cliente.
Tale manutenzione effettuata secondo un preciso programma di interventi periodici a vari componenti dell'impianto, segue l'ordine ed il calendario stabilito dalla Vs. Azienda, in appositi piani manutentivi detti check list. Per mantenere il sistema ai livelli prestazionali massimi si prevedono le seguenti attività:
 - Programmazione ed effettuazione delle misure di manutenzione
 - Monitoraggio dello stato delle apparecchiature
 - Sostituzione periodica dei componenti giunti alla fine del loro ciclo vitale secondo check list di manutenzione prima che possano causare fermo macchina - Vedi Piano di Manutenzione allegato B
 - Lubrificazione e pulizia di parti meccaniche in movimento
 - Pulizia ed eventuale sostituzione periodica di filtri ventole ecc.
 - Verifica parametri di funzionamento –
 - Calibrazione periodica dei sopra citati componenti secondo specifiche della casa costruttrice
 - Pianificazione di interventi necessari a rimuovere eventuali cause di guasti improvvisi
 - Ispezione visiva



- Controllo sicurezza meccanica con verifica di tutti i componenti

2. Controlli funzionali standard:

- Verifiche regolari per mantenere alta la qualità delle immagini e l'accuratezza delle immagini
- Programmazione e registrazione degli interventi per il controllo funzionale
- Controllo dei parametri di qualità di immagine con cadenza pari a numero di interventi programmati
- Taratura e calibrazione per riportare i parametri stessi nei limiti definiti dalla casa costruttrice
- Fornitura di documentazione e report sulla condizione del sistema

3. Supporto telefonico:

- per una gestione ottimale delle chiamate di service ed una consultazione diretta con i ns. tecnici specializzati.

4. Manodopera

Tutte le attività di manodopera necessarie per la manutenzione correttiva includono le prestazioni di chiarificazione telefonica del guasto, diagnosi in loco e riparazione.

- Manodopera per diagnosi guasto e riparazione (inclusa quella relativa a sostituzione parti).
- Tarature e check-up del sistema dopo la riparazione.
- Fornitura documentazione e rapporto dettagliato delle attività di manutenzione correttive effettuate (rapporto di intervento).

5. Tempi di intervento:

- Immediata reazione telefonica.
- Entro 4 ore lavorative dal ricevimento della richiesta di intervento. Rapida risposta tramite un tecnico stabilmente allocato presso i ns. laboratori di Sassari.

6. Materiali di ricambio:

- Fornitura e sostituzione di tutte le parti difettose in caso di guasto del sistema per le apparecchiature dell'allegato A.
- Fornitura di materiali necessari alla riparazione (escluso quanto specificato al capitolo "Il servizio non comprende").
- I materiali forniti godono di garanzia originale che ne certifica la rispondenza alle specifiche tecniche e qualitative necessarie ad assicurare la migliore funzionalità dell'intero sistema
- Spedizione parti difettose in casa madre

Il servizio non comprende

- La fornitura/sostituzione di tutti i materiali di consumo in genere (carta, supporti magnetici ed ottici, materassini, cuscini, fasce e supporti in genere, cartucce per stampanti).
- Gli interventi di manutenzione e riparazione degli impianti tecnologici pertinenti quali: quadri elettrici, impianti di climatizzazione, ecc.
- Le eventuali prestazioni (manodopera, spese di viaggio) per danni dovuti ad urti, caduta od incuria da parte degli utilizzatori.
- Tutto quanto non espressamente previsto dal paragrafo "il servizio comprende"

CONDIZIONI CONTRATTUALI

Disponibilità del servizio: dal lunedì al venerdì dalle 08:00 alle 18:00 con orario continuato, inclusa la reperibilità telefonica h 24.

Validità dell'offerta: 30 gg. dalla presente

Corrispettivo

IMPORTO TOTALE CANONE ANNUALE DI MANUTENZIONE:
 €. 12.000,00+IVA 21% (euro dodicimila/00+IVA 21%)

Condizioni di fatturazione

Modalità di fatturazione: mensile anticipata

Condizioni di pagamento: B.B. 60 gg. data fattura F.M.

Restiamo a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti e contrattazioni.

S.A.T.

GENERAL RAY SRL
GENERAL RAY s.r.l.

Via G. Umata, 5
 07100 Sassari
 P. IVA 09107820900
 Tel. 079 240153 - Fax 079 2590569

I.B.S.L S.p.a

GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umata n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale €.10.000,00 i.v.



ALLEGATO "B"

PIANO DI MANUTENZIONE LISTA DELLE ATTIVITA'

**ELETTROCOMPRESSORI ATLAS MOD.ZT22
A SERVIZIO DELLA CAMERA IPERBARICA IN USO PRESSO IL P.O. PAOLO MERLO
DI LA MADDALENA - ASL OLBIA-TEMPIO.**

| MACCHINE MOD.ZT22 7,5/8bar | N.01 Visita |
|--|-------------|
| Seguire le istruzioni di sicurezza specifico del cliente | X |
| Eeguire le letture aria olio, acqua, T.P. | X |
| Contr. Condizioni camera di aspirazione | X |
| Contr. Condizioni gruppo ventola di raffreddamento | X |
| Contr. Pulire le alette di raffreddamento | X |
| Contr. Sequenza operazioni (multi compr.) | X |
| Prendere lettura completa dei valori SPM | X |
| Cont. Gruppo pre-filtro sfiato+sfiato | X |
| Sostituzione filtro olio compressore | X |
| Revisione drenaggio condensa | X |
| Ingrass. Cuscinetti motore principale | X |
| Controllare tutti i componenti elettrici | X |
| Ispezionare il giunto principale | X |
| Contr. Dunzioni dell'Elektronikon | X |
| Controllare perdite aria, acqua, olio | X |
| Clean injector nozzle breather cover (with needle Ø <0,7 mm) | X |
| Contr. Vlv sicurezza + interrutt. | X |
| Control. E pulire drenaggi di condensa | X |
| Pulire refrigeratori aria & olio | X |
| Sostituire elemento filtro aria | X |
| Controllare il livello olio | X |

GENERAL RAY s.r.l.
Via G. Umata, 5
07100 Sassari
P. IVA 02107820900
Tel. 079 240153 - Fax 079 2590569



CQOP SOA
CERTIFICAZIONE QUALITÀ PER LE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE

GENERAL RAY

General Ray S.R.L.
Via Umana n.5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
R.E.A. - C.C.I.A.A. N.149171

Tel. +39 079 240153
Fax. +39 079 2590569
E-mail : general.ray@tiscali.it
Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.



ALLEGATO "A"

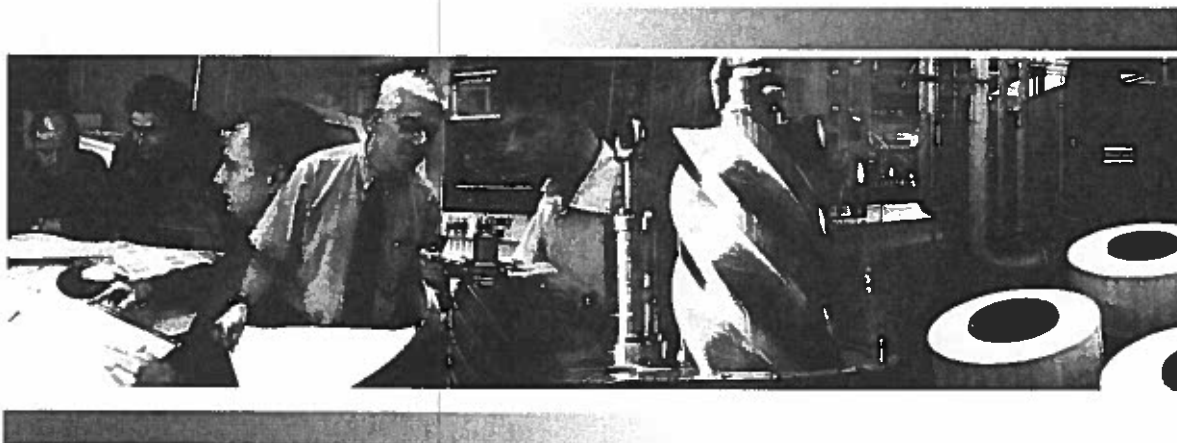
**ELENCO APPARECCHIATURE OGGETTO DELLA PROPOSTA DI
CONTRATTO**

**ELETTROCOMPRESSORI A SERVIZIO DELLA CAMERA IPERBARICA IN USO
PRESSO IL P.O. PAOLO MERLO DI LA MADDALENA - ASL OLBIA-TEMPIO.**

| | | |
|------|---|----------------------------|
| N.02 | ELETTROCOMPRESSORI MARCA ATLAS MOD.ZT 22 | MATR.031223 MATR.031277 |
|------|---|----------------------------|

GENERAL RAY s.r.l.
Via G. Umana, 5
07100 Sassari
P.I.V.A. 02107820900
Tel. 079 240153 - Fax 079 2590569





PIANO DI MANUTENZIONE "TOTAL RESPONSABILITY"

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

Cliente: INGEGN.BIOMEDICA S.LUCIA SPA

Contatto Cliente: Antonio Festi

Indirizzo Cliente:

29010 GRAGNANO TREBBIESE

Telefono: 0789552577

Fax:

E-mail: a.festi@ib-santalucia.it

Piano di manutenzione N.:

Data Inizio Piano: 26/01/15

Durata: 3 Anno/i

Ordine Cliente: _____



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

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 Responsibility" e include tutta la manutenzione necessaria.

La formula "Total Responsibility" 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 Responsibility":

I servizi offerti con il presente piano di manutenzione "Total Responsibility" 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 è 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'apparecchiatura.

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 Responsibility

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.
- Opere e materiali di pulizia dei refrigeratori /radiatori.



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) |
|--|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|----|----|----|----|
| ZT22 7,5/8,6bar | AIF 031223 | 10000 | | 4000 | € 2.929,96 | N | N | Y | Y |
| ZT22 7,5/8,6bar | AIF 031223 | 10000 | | 4000 | € 2.929,96 | N | N | Y | Y |
| PREZZO TOTALE ANNUALE (IVA Escl.) | | | | | € 5.859,92 | | | | |

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) |



4.2. Condizioni commerciali del Piano di manutenzione

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

4.2.1. Durata del Programma

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

anni n. 3 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 Responsibility.

4.2.3. Fatturazione e Pagamento:

La fatturazione del presente piano di manutenzione prevede che, l'importo totale concordato sia suddiviso in canoni annuali fissi anticipati. (indipendenti dal numero di interventi annuali previsti).

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

Tutti i pagamenti avverranno a 30 gg. R.B. d.f.f.m.

Gli interventi successivi al primo avverranno solo ad avvenuto completo pagamento del precedente pagamento.

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.

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

Giorgio Pinna
Sales Area Manager CT Sardegna

Atlas Copco Italia S.p.A

Via F.lli Gracchi ,39
Cinisello Balsamo (MI)
Cell.+39.335.582.00.08
Fax +39.02.61799.6843

Firma per accettazione del Cliente:



Lista delle Attività

| Macchine: ZT22 7,5/8,6bar | Visite possibili | | | | | | |
|---|------------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| Tipo di Visita | Visita I | Visita A | Visita B | Visita C | Visita D** | Visita E | Visita F |
| Intervallo tra Visite | 4000 | 4000 | 8000 | 16000 | | | |
| Seguire le istruzioni di sicurezza specifico del cliente | x | x | x | x | | | |
| Eeguire 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 | | | |
| Contr. sequenza operazioni(multi compr.) | x | x | x | x | | | |
| Prendere lettura completa dei valori SPM | x | x | x | x | | | |
| Contro.gruppo pre-filtro sfiato+sfiato | x | x | x | x | | | |
| Sostituzione filtro olio compressore | | x | x | x | | | |
| Revisione drenaggio condensa | | x | x | x | | | |
| Ingras. cuscinetti motore principale | | x | x | x | | | |
| Revisione valvola di regolazione | | | x | x | - | | |
| Controllare tutti i componenti elettrici | x | x | x | x | | | |
| Smontare e contr. valv. sostituire molla | | | x | x | - | | |
| Ispezionare il giunto principale | | | x | x | | | |
| Sostituzione olio compressore (ZR/ZT.2y) | | | | x | - | | |
| Revisione valvola di ritegno | | | | x | - | | |
| Sostituzione elementi giunto | | | | x | - | | |
| Sostituzione tenuta a labirinto olio | | | | | | | |
| Sostituzione elemento di BP/AP | | | | | | | |
| Contr. dunnioni dell'Elektronikon | x | x | x | x | | | |
| Controllare perdite aria, acqua, olio | x | x | x | x | | | |
| Clean injector nozzle breather cover (with needle $\varnothing < 0.7mm$) | x | x | x | x | | | |
| Contr. vlv sicurezza+interrutt. | x | x | x | x | | | |
| 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 | | | |
| Controllare il livello olio | x | x | x | x | | | |