



Spett.le : Università degli Studi di Trieste
Dip. Scienze Chimiche e farmaceutiche

Contratto di manutenzione per l'anno 2023, centrale produzione aria compressa e trattamento aria compressa sala NMR, edificio C11

1 Durata contrattuale

Data inizio contratto : 01 gennaio 2023

Data fine contratto : 31 dicembre 2023

2 Macchinari soggetti a manutenzione del presente contratto

CENTRALE COMPRESSORI EDIFICIO C11

N. 01 Compressore Worthington RLR1000G8

N. 01 Compressore Worthington RLR750

N. 01 Serbatoio verticale 500lt

N. 01 Serbatoio orizzontale 500lt

N. 01 Scaricatore temporizzato serbatoio verticale

N. 01 Scaricatore temporizzato collettore ingresso imp. (adiacente a serbatoio verticale)

N. 01 Scaricatore a galleggiante serbatoio orizzontale

N. 02 Filtri separatori di condensa SMC

SALA NMR

N. 01 Filtro OMI QF 0018

N. 01 Essiccatore OMI

N. 01 Essiccatore Worthington

N. 01 Regolatore pressione New Deal 1/2

N. 01 Essiccatore Ultrapac 2000 – 0015 con pre e post filtro integrati MF e PE.

N. 01 Serbatoio 200lt con trattamento Vitroflex

N. 01 Filtro Quality Air SMF0035

3 Modalità del contratto

2 Volte all'anno un nostro tecnico specializzato eseguirà le operazioni di manutenzione ordinaria senza sostituzione ricambi, come da punto 4/a. Il tecnico valuterà inoltre gli eventuali lavori di manutenzione straordinaria necessari con conseguente invio del preventivo per la Vs conferma.

Inoltre per l'anno 2023 verranno eseguiti interventi specifici con sostituzione ricambi, come da punto 4/b.

4 Descrizione lavori e prezzi

4/a - 3 visite annuali di manutenzione ordinaria. (maggio, agosto, novembre 2023)

CENTRALE COMPRESSORI EDIFICIO C11

Verifica funzionale dei macchinari
Eventuale intervento in caso di anomalie da quantificare a parte.
Controllo tensione cinghie
Pulizia degli elementi di raffreddamento
Pulizia pannello prefiltro quando presente
Spurgo condense dal circuito aria e circuito olio
Verifica livello olio
Rabbocchi olio eventuali utilizzando l'olio di scorta
Serraggio cavi di potenza
Pulizia degli scaricatori di condensa
Controllo filtri di linea
Pulizia sommaria compressore.
Verifica ore funzionamento

SALA NMR

Verifica funzionale essiccatori e filtri Pulizia radiatori essiccatori

Totale prezzo per 3 manutenzioni maggio/agosto/novembre 2023 € **195,00**

4/b Lavori aggiuntivi al punto 4/b

Maggio 2023

Compressore RLR1000 Ore stimate 25.500

Sostituzione Visore Olio 2200759910 30062022	€	23,40
Sostituzione Valvola sic. serbatoio Olio 2202889101 30062022	€	43,00
Revisione Valvola P.M. e Valvola termostat. con sostituzione del kit 2901109500 17112022	€	219,60
Sostituzione di 02 Cinghie gates senza manutenzione mod. Quad Power IV XPA1232 17112022	€	70,00
Sostituzione 2,8lt olio 6215714000 , filtro olio 6211472650, filtro aria 6211473950	€	82,00
Manodopera-Contr. Trasf.-materiali consumo/lavaggio/minuterie	€	150,00

Compressore RLR750

Sostituzione contaore analogico	€	45,00
Installazione di un convogliatore in lamiera zincata per trafilamento olio gruppo vite	€	50,00
<u>Totale intervento compressore RLR1000 maggio 2023</u>	€	683,00

Luglio 2023

Sala NMR

Sostituzione prefiltro OMI QF0018 e pref. SMF 03/10,	€	121,00
Sostituzione del kit Carepac essiccatore Ultrapac 2000 0015 cod. 1C977183KIT	€	1.100,00
Manodopera-Contr. Trasf.-materiali consumo/lavaggio/minuterie-Smaltimento filtri esausti	€	180,00

Totale intervento sala NMR luglio 2023 € **1.401,00**

Totale contratto 2023 € **2.279,00**

5 Prezzi

I prezzi del presente contratto sono da ritenersi al netto dell'iva.

I prezzi totali a corpo sono comprensivi di tutti i costi e quindi manodopera, materiali, trasferimenti, costi accessori, ecc, ecc.

6 Tariffe per lavori fuori contratto

Contributo trasferimento	€	20,00
Costo orario	€	42,00
Costo per richiesta intervento urgente entro 2 ore	€	40,00
Costo per richiesta intervento urgente in giornata	€	20,00
Sconto a Voi dedicato su tariffe fuori contratto	-	10%

7 Orari del servizio

Il normale orario di servizio si svolgerà dal lunedì al venerdì dalle 8 alle 18 il sabato mattina dalle 8 alle 13

8 Tempo preventivo per disdetta del contratto

La disdetta tra le parti dovrà avvenire entro 90gg prima della scadenza.

9 Pagamenti

Vs solito