



## Consorzio per la Zona Industriale di Macomer in liquidazione

Sede località Tossilo – 08015 Macomer (NU)  
Tel. 078571675 – 078570597 Telefax 078572125  
e-mail: info@consorzioindustrialemacomer.it  
pec: zirmacomer@digitalpec.com  
C.F. e P.IVA 00153150917  
www.consorzioindustrialemacomer.it

Prot. n. 901

Macomer, 13.12.2024

**RAS ASS.TO DIFESA AMBIENTE**  
Servizio Tutela Atmosfera e Territorio

E p.c. **PROVINCIA DI NUORO**  
Settore Ambiente  
Piazza Italia 22 - 08100 NUORO

Trasmessa solo via pec

[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it);  
[protocollo@pec.provincia.nuoro.it](mailto:protocollo@pec.provincia.nuoro.it);

Oggetto: Attività per l'Avvio del Nuovo Impianto Termovalorizzazione – Aggiornamento attività previste nel crono programma trasmesso con nota 853 del 26.11.2024.

Con riferimento a quanto in oggetto, si comunica che nella settimana dal 09.12.2024 al 13.12.2024 sono state svolte le sotto riportate attività come da previsione del crono programma di cui alla nota citata in oggetto:

- Movimentazione e prove griglie a freddo;
- Movimentazione e prove elettrofiltro (nastri, valvole, trasporti);
- Movimentazione e prove filtri a maniche (nastri, valvole, trasporti);
- Movimentazione ventilatore di coda.



# Consorzio per la Zona Industriale di Macomer in liquidazione

Sede località Tossilo – 08015 Macomer (NU)  
 Tel. 078571675 – 078570597 Telefax 078572125  
 e-mail: info@consorzioindustrialemacomer.it  
 pec: zirmacomer@digitalpec.com  
 C.F. e P.IVA 00153150917  
 www.consorzioindustrialemacomer.it

ACCENSIONE IMPINATO ATTIVITA' WEEK 50 - 7-13/12/2024			46-24 week 50							ESEGUITO		NOTE
SISTEMA	DESCRIZIONE	MANOVRE DA ESEGUIRE	8	9	10	11	12	13	14	SI	NO	
Movimentazione e prove griglia a freddo												
Movimentazione e prove elettrofiltri (nastri, valvole, trasporti)												
Movimentazione e prove filtro a maniche (nastri, valvole, trasporti)												
Movimentazione ventilatore di coda												
CALDAIA	CALDAIA PIENA LATO ACQUA ,PARTE VOPORE IN PRESSIONE CON AZOTO (0,4 BAR CIRCA) SINO AL COLLETTORE DI ALTA PRESSIONE.	MONITORAGGIO PRESSIONE AZOTO, CON EVENTUALE REINTEGRO A BISOGNO,AVVIAMENTO POMPA ACQUA (CON CIRCOLAZIONE FORZATA)									X	
	MARTELLI CALDAIA	PROVE IN AUTOMATICO DA DCS E IN MANUALE DA PLC IN CAMPO DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA									X	
	ANALISI ACQUA DI CALDAIA	ESEGUIRE ANALISI ACQUA DI CALDAIA( DEHA,PH, CONDUCIBILITA', FERRO,DUREZZA									X	
	VERIFICHE STRUMENTAZIONI (VALVOLE MANUALI, PNEUMATICHE, STRUMENTI DI LIVELLO PRESSIONE E TEMPERATURA	MOVIMENTAZIONE E INGRASSAGGIO VALVOLE MANUALI, MOVIMENTAZIONE VALVOLE PNEUMATICHE DA DCS,PROVA INTERVENTO PROTEZIONI DI SICUREZZA									X	
SISTEMA GRIGLIA-FORNO E RAFFREDDAMENTO	MOVIMENTAZIONE E CONTROLLI PARTI MECCANICHE E STRUMENTALI DEL CIRCUITO OLIODINAMICO	AVVANTAMENTO CENTRALINA OLIO, VERIFICA IN CAMPO E DA DCS LIVELLO OLIO E FUNZIONAMENTO SCALDIGLIE IN AUTOMATICO E MANUALE, VERIFICA IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLO SCAMBIATORE DI CALORE, MOVIMENTARE CON LA PARTENZA DELLE POMPE GRIGLIE, CARICATORE, (E CLAPET PROVA DI APERTURA E CHIUSURA, TEST DA ESEGUIRE ANCHE CON LA POMPEA MANUALE IN CAMPO) VERIFICA DELLE PRESSIONI E DELLE TEMPERATURE SIA A DCS, CHE IN CAMPO, GIORNALMENTE, AVVIARE IL SISTEMA DA DCS, CON SCAMBIO DELLE UTENZE IN AUTOMATICO E SUPERVISIONARE LE PRESSIONI E LE TEMPERATURE DI ESERCIZIO.									X	
	AVVANTAMENTO DEL SISTEMA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO GRIGLIE -VERIFICHE MECCANICHE E STRUMENTALI -	ESEGUIRE ANALISI ACQUA DI CALDAIA( DEHA,PH, CONDUCIBILITA', FERRO,DUREZZA									X	
	ANALISI ACQUA CIRCUITO RAFFREDDAMENTO GRIGLIE	VERIFICA DEL SISTEMA (CIRCUITO GASOLIO, VALVOLE ALLINEATE PRESENZA TENSIONE, PRESENZA ARIA) ESEGUIRE PROVE DI FUNZIONAMENTO SETTIMANALI DELL' EFFETTIVA ACCENSIONE DEI BRUCIATORI									X	
	VERIFICHE MECCANICA E STRUMENTALE, DEI BRUCIATORI E PROVE DI ACCENSIONE DA DCS	MOVIMENTAZIONE									X	
CARRO PONTE R/S	MOVIMENTAZIONE E CONTROLLO PARTI MECCANICHE.	TESTATO DA DCS LA PARTENZA IN AUTOMATICO DEL SISTEMA, ESEGUITO PROVE DI INTERVENTO PROTEZIONI, VERIFICHE MECCANICHE (LIVELLO OLIO RIDUTTORI, INGRASSAGGIO CUSCINETTI, TENSIONAMENTO CATENE)									X	
TRASPORTI MECCANICI (SCORIE, CV, PSR)	PROVE DI FUNZIONALITA' E VERIFICHE MECCANICHE	TESTATO DA DCS IL FUNZIONAMENTO E LE PROTEZIONI DEL SISTEMA, AVVIAMENTO VENTILATORI (DFAN DI EMERGENZA E PRICIPALE, VENTILATORE DI RICIRCOLO E SECONDARIO) MOVIMENTAZIONE VALVOLE PNEUMATICHE E INGRASSAGGIO E MOVIMENTAZIONE DELLE VALVOLE MANUALI									X	
LINEA FUMI E SCR	PROVE DI FUNZIONALITA' E VERIFICHE MECCANICHE SCR	TESTATO DA DCS IL FUNZIONAMENTO E LE PROTEZIONI DEL SISTEMA, MESSO IN SERVIZIO IL VENTILATORE DI RIGENERAZIONE MOVIMENTAZIONE VALVOLE PNEUMATICHE E INGRASSAGGIO E MOVIMENTAZIONE DELLE VALVOLE MANUALI									X	
	CONSERVAZIONE SCAMBIATORE SCR	CONSERVAZIONE CON AZOTO DELLO SCAMBIATORE SCR, MONITORAGGIO PRESSIONE NEL CIRCUITO CON EVENTUALE REINTEGRO DI AZOTO AL BISOGNO, (PRESSIONE CIRCUITO 0,4 BAR CIRCA)									X	
SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO CICLO TERMICO	PROVE DI FUNZIONALITA' VERIFICHE MECCANICHE E STRUMENTALE	AVVANTAMENTO E SCAMBIO POMPE									X	
	ANALISI ACQUA CIRCUITO RAFFREDDAMENTO CICLO TERMICO	ESEGUIRE ANALISI ACQUA DI CALDAIA( DEHA,PH, CONDUCIBILITA', FERRO,DUREZZA									X	
POMPE ALIMENTO CALCAIA	PROVE DI FUNZIONALITA' VERIFICHE MECCANICHE E STRUMENTALE	AVVANTAMENTO POMPE E CONTROLLO PARTI MECCANICHE E STRUMENTALI (PRESSIONI, TEMPERATURE, VIBRAZIONI) ESEGUIRE LO SCAMBIO IN AUTOMATICO DELLE POMPE A DCS, SIMULANDO GLI INTERVENTI DI PROTEZIONE A DCS, CON L'INTERVENTO DELLA MOTOPOMPA DIESEL									X	
	ANALISI ACQUA CIRCUITO POMPE ALIMENTO E DEGASAROTRE	ESEGUIRE ANALISI ACQUA DI CALDAIA( DEHA,PH, CONDUCIBILITA', FERRO,DUREZZA									X	
POMPE ESTRAZIONE CONDENSATO	PROVE DI FUNZIONALITA' VERIFICHE MECCANICHE E STRUMENTALE	AVVANTAMENTO POMPE ,CONTROLLO PARTI MECCANICHE-AUTOMATISMI -STRUMENTAZIONE, ESEGUIRE PROVE DI FUNZIONALITA' DA DCS.									X	
	TEST DI FUNZIONALITA' COOLER DI CONDENSAZIONE. (VENTILATORI)	VERIFICARE TENSIONAMENTO CINGHIE, INGRASSARE I MOTORI COME A SPECIFICA, TESTARE IN AUTOMATICO IL SISTEMA, VERIFICARE L'EFFETTIVO FUNZIONAMENTO DI TUTTI GLI STRUMENTI(TEMPERATURA VIBRAZIONI)									X	
	ANALISI ACQUA CIRCUITO CONDENSATORE POZZO CALDO	ESEGUIRE ANALISI ACQUA DI CALDAIA( DEHA,PH, CONDUCIBILITA', FERRO,DUREZZA									X	
VALVOLE CICLO TERMICO	TEST DI FUNZIONALITA'	MOVIMENTAZIONE DA DCS DELLE VALVOLE PNEUMATICHE DA DCS( BY PSS TV, ATTEMPERAMENTO BY PASS, RIDUTTRICE DI PRESSIONE MOVIMENTAZIONE DI TUTTE LE VALVOLE MANUALI CON EVENTUALI INGRASSAGGI									X	
SISTEMI RILANCIO DRENI	AVVANTAMENTO SISTEMA E VERIFICA MECCANICA-STRUMENTALE	AVVANTAMENTO POMPA E PROVA AUTOMATISMI									X	
SISTEMA ARIA COMPRESA	CONTROLLO PARTI MECCANICHE-AUTOMATISMI -STRUMENTAZIONE	MANTENIMENTO SISTEMA IN MANUALE ED A DCS									X	
IMPIANTO OSMOSI	VERIFICA PARTI MECCANICHE -AUTOMATISMI E STRUMENTAZIONE	ESEGUIRE TEST DI AVVANTAMENTO DELL'IMPIANTO SIA A DCS CHE IN CAMPO, VERIFICARE L'EFFETTIVO FUNZIONAMENTO DELLE POMPETTE DI DOSAGGIO CHIMICI.									X	
TURBINA A VAPORE	CONSERVAZIONE DELLA TURBINA CON FLUSSAGGIO D'ARIA STRUMENTI (ESSICATA)	Flussaggio mediante aria compressa essicata attraverso una presa di pressione posizionata prima della palettatura									X	
	CASSA OLIO TURBINA	Flussaggio del sistema olio di lubrificazione della turbina mediante messa in funzione della pompa ausiliaria e la pompa di emergenza a 110V cc nelle fasi di avviamento e spegnimento									X	
	VIRAGGIO TURBINA	Viraggio turbina a 137 giri e rotazione anche dall'albero del generatore attraverso il riduttore.									X	

L'esecuzione delle attività previste risulta conforme alle tempistiche pianificate per l'avvio dell'impianto.

Distinti Saluti

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Massimo Pitzolu