



**m\_ante.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0032007.09-12-2019**



**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

*Direzione generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali (DVA)*

Divisione III - Rischio industriale e AIA

aia@pec.minambiente.it

**ISPRA**

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**ARPA Lombardia**

arpa@pec.regione.lombardia.it

**ARPA Lombardia - Dipartimento di Pavia e di Lodi**

dipartimentolodi.arpa@pec.regione.lombardia.it

**Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale, DM N. 93 del 16 marzo 2017, per la centrale termoelettrica di Tavazzano e Montanaso (LO), di proprietà della EP Produzione S.p.A. Ottemperanza della prescrizione 23 del §10.6 per l'anno 2019.**

In riferimento alla prescrizione in oggetto, che recita:

*"I fondami di olio combustibile denso (OCD) (circa 3.900 t. nel 2015) devono essere rimossi dai cinque serbatoi dei due parchi combustibili della centrale e i serbatoi puliti, secondo un cronoprogramma che preveda la rimozione e la pulizia di almeno un serbatoio/anno a partire dall'anno 2018. Le morchie rimosse andranno prioritariamente riutilizzate come combustibile come previsto dalla normativa vigente in impianti idoneamente autorizzati."*

con la presente il Gestore comunica di aver ottemperato alla prescrizione rispetto all'anno 2019, avendo concluso in data 14/06/2019 gli interventi di rimozione dei fondami di OCD e di pulizia con verifica gas – free del serbatoio, denominato S2, fuori terra e di capacità 50.000 m3, localizzato presso il Parco Combustibili Nord della Centrale.

Alla presente si allega il certificato gas – free eseguito sul serbatoio S2, rilasciato dal tecnico competente.

Con i migliori saluti.

Il Direttore di Centrale  
Antonio Doda



Allegati:

Allegato 1: Certificato gas free per il serbatoio S2.

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE  
18.06.19 *folina*

**DOTT.ING.ZUCCO GIOVANNI**

V.Casaregis 1/20-16129-GENOVA  
T/F 010 318704-Cell.349 8272150  
e-mail:ingzucco@libero.it  
Pec:giovanni.zucco@ingpec.eu

P.IVA: 03771680109-C.F.:ZCCGNN43TO1C621K  
Iscrizione ALBO INGEGNERI Prov.Genova:4821A  
Patente Gas Tossici TEL/TML N°156-Genova  
COMM.NE TECNICA PERM.TE GAS TOSSICI

DATA: 18/06/19

LOCALITA': *MATTIANDRO LOMBARDO-LO*  
*V. EMILIA 12a*

SOCIETA': *EA-PRODUZIONE SPA*

BONIFICA: *NUOVA GAIMAR*

SERBATOIO: *S. 211-T.6.-50000 m3*

PRODOTTO: *O.C.7.*

CERTIFICATO GAS FREE

Il serbatoio in oggetto è esente da fondami e/o da gas infiammabili/pericolosi.

Condizioni atmosfera interna:

ventilazione naturale presente  SI  NO

-LEI % *ZERO*      -O2 % *20,90*      -CO ppm *ZERO*      -H2S ppm *ZERO*

Condizioni superfici interne: residui infiammabili totalmente rimossi.

Si esprime parere favorevole per svolgere entro il serbatoio stesso lavori con impiego di sorgenti termiche:cannello OssiAcetilenico/Propanico-saldatrice-mola da taglio.

Prescrizioni

-Lamiere del fondo,tubolature chiuse/semichiusure,prima di impiegare sorgenti termiche su di esse è necessario mediante trapano pneumatico operare alcuni fori per verificare la presenza o meno di prodotto nel sottofondo od all'interno delle tubolature.

- Il serbatoio è SPAZIO CONFINATO,l'ingresso di personale entro il medesimo deve avvenire secondo quanto indicato e prescritto dalle Leggi vigenti per quanto riguarda gli "spazi confinati".

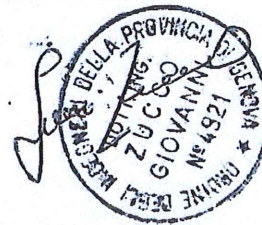
Il presente certificato è valido per le attuali condizioni del serbatoio:

- passi d'uomo (mantello/tetto) e sfiati aperti-
- isolamento dalle linee di esercizio e da sorgenti f.e.m.-
- scollegamenti elettrici-
- non rimozione delle "messe a terra"-

Note

- CLASSO 11-T.6.-TETTO A DOPPIO PONTONE-CLASSO ESENTI DA PRODOTTO; MA IN MASSIMA PARTE CON ACQUA PIOVANA ALL'INTERNO-
- SERPENTINI RISCALDAMENTO-SEZIONATI E RIMOSSI-
- LINEE ESERCIZIO-BONIFICATE E VALVOLE A MANTELLO SERBATOIO APERTE-

- Si allega Certificato strumento impiegato ,testato prima utilizzo.
- si allega, inol tre, PLANIMETRIA delle linee effluenti al serbatoio S.211 bonificate con nota di avvenuta certificazione Gas Free (R.C. LUCA BERTO-09/04/19).



DOTT.ING.ZUCCO GIOVANNI  
V.Casaregis 1/20-16129-GENOVA  
T/F 010 318704-Cell.349 8272150  
e-mail:ingzucco@libero.it  
Pec:giovanni.zucco@ingpec.eu

P.IVA: 03771680109-C.F.:ZCCGNN43TO1C621K  
Iscrizione ALBO INGEGNERI Prov.Genova:4821A  
Patente Gas Tossici TEL/TML N°156-Genova  
COMM.NE TECNICA PERM.TE GAS TOSSICI

DATA: 14.06.19

LOCALITA': TAVAZZANO-LO

SOCIETA': ETEL-POWER PRODUCTIONS

BONIFICA: NUOVA SATHAR

SERBATOIO: N° 2N7.6 - 50000 m<sup>3</sup>

PRODOTTO: O.C.D.

### CERTIFICATO GAS-FREE

Il serbatoio in oggetto è esente da fondami e-o da gas infiammabili o comunque pericolosi.

Condizioni atmosfera interna:

ventilazione naturale presente:  SI

NO

-LEI % ZERO

-O<sub>2</sub> % 20,90

-CO ppm ZERO

-H<sub>2</sub>S ppm ZERO

Condizione superfici interne: residui infiammabili totalmente rimossi.

Si esprime parere favorevole per svolgere entro il serbatoio stesso lavori con impiego di sorgenti termiche: cannello OssiAcetilenico, saldatrice, mola da taglio.

#### Prescrizioni

-Lamiere del fondo, tubolature chiuse e-o semichiusate: prima di impiegare sorgenti termiche su di esse necessario mediante trapano pneumatico operare alcuni fori, per verificare la presenza o meno di prodotto nel sottofondo od all'interno delle tubolature.

-Ingresso personale entro serbatoio: attivare le procedure di sicurezza prescritte ed indicate dalle Leggi vigenti riferenti a SPAZI CONFINATI.

Il presente certificato è valido per le attuali condizioni del serbatoio:

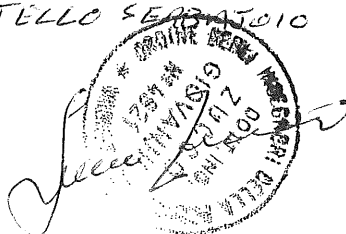
- passi d'uomo mantello-tetto e sfiati aperti;
- isolamento dalle linee di esercizio e da sorgenti f.e.m.
- scollegamenti elettrici;
- non rimozione delle "messe a terra".

#### Note

- CASSONI T.6. - TETTO A DOPIA PENTONE - CASSONI ELETTI DA PRODOTTO MA IN MASSIMA PARTE CON ACQUA PIOVANA ALL'INTERNO -
- LINEE ESERCIZIO - BONIFICATE E VALVOLE VA MANTELLO SERBATOIO APERTE -
- SERBATTI O RISCALDAMENTO - SEZIONATO E RIMOSSO -

Si allega certificato strumento impiegato, testato prima utilizzo.

si allega inoltre planimetria delle linee effluenti al serbatoio S2H bonificate con nota convenita certificazione Gas Free (P.C. LUCA BERTO - 09/06/19)





LABORATORIO DI PROVA  
TESTING LABORATORY  
2018GE01-1984

SISTEMA DI GESTIONE  
AZIENDALE CONFORME  
AI REQUISITI ISO 9001  
ISO 14001

**Certificato / Certificate n. 655 / 2019**  
**del / date 18-03-19**

Spett.le  
ZUCCO Dr. Giovanni  
Via Casaregis, 1/20  
16129 Genova Ge

**Strumento / Instrument : GMI PS 200 - Pumped**  
**Serial Number : 352742**

Strumento ricevuto il / Instrument received in date: 00-00-00  
Strumento tarato il / Instrument calibrated in date: 18-03-19  
Esito della prova / Test result: POSITIVO

Condizioni del laboratorio / Laboratory conditions  
Temperatura / Temperature: 23°C  
Umidità / Umidity: 52%RH  
Pressione / Pressure: 1080mbar

Sensore / Sensor : **LEL** Span : 50%LEL  
Produttore / Manufacture : CALGAZ Matricola / Register : C011996  
Gas : 4 Gas GMI - O2 =18%Vol - CO = 500 ppm - CH4 = 2,2%Vol. - H2S = 50 ppm  
Note :

Zero : Air  
Certificato di analisi / Analysis Certificate : WO182618-3

Sensore / Sensor : **O2** Span : 18%Vol.  
Produttore / Manufacture : CALGAZ Matricola / Register : C011996  
Gas : 4 Gas GMI - O2 =18%Vol - CO = 500 ppm - CH4 = 2,2%Vol. - H2S = 50 ppm  
Note :

Zero : Air  
Certificato di analisi / Analysis Certificate : WO182618-3

Sensore / Sensor : **CO** Span : 500ppm  
Produttore / Manufacture : CALGAZ Matricola / Register : C011996  
Gas : 4 Gas GMI - O2 =18%Vol - CO = 500 ppm - CH4 = 2,2%Vol. - H2S = 50 ppm  
Note :

Zero : Air  
Certificato di analisi / Analysis Certificate : WO182618-3

Sensore / Sensor : **H2S** Span : 50ppm  
Produttore / Manufacture : CALGAZ Matricola / Register : C011996  
Gas : 4 Gas GMI - O2 =18%Vol - CO = 500 ppm - CH4 = 2,2%Vol. - H2S = 50 ppm  
Note :

Zero : Air  
Certificato di analisi / Analysis Certificate : WO182618-3

Si certifica che lo strumento sopra menzionato è stato controllato e tarato dalla RECOM INDUSTRIALE SRL con procedura standard secondo UNI CEI 17025  
We hereby certify that we have tested and calibrated above products in accordance with the RECOM standard inspection procedures UNI CEI 17025

**RECOM INDUSTRIALE SRL**  
Riccardo Baratta  
**SERVICE MANAGER**

**RECOM INDUSTRIALE SRL**  
Riccardo Baratta

