

**Verbale di campionamento n. 48/ST/2019/BA presso "SOCIETA'
SORGENIA PUGLIA S.P.A. sita nel Comune di Modugno (BA)."**

Il giorno 26/09/2019, alle ore 11:30, presso la ditta "SOCIETA' SORGENIA PUGLIA S.P.A. sita nel Comune di Modugno (BA) via dei Gladioli snc P.iva 06259480728, i sottoscritti Dott.ssa Valeria DE PASQUALE in qualità di Tecnico della Prevenzione e DI CANDIA Luca in qualità di Assistente Tecnico, di ARPA Puglia - Dipartimento Provinciale di Bari, su disposizione del Direttore del Servizio Territoriale del DAP di Bari - Ing. Giuseppe GRAVINA, hanno condotto le attività di campionamento della matrice "acque di processo" - da cisterna di stoccaggio a monte del pozzetto presente SF1, secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) - Del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali-U. prot DVA - DEC-2010-0000995 del 28/12/2010.

I sottoscritti verbalizzanti giunti sul posto, data la conoscenza e del motivo della visita, hanno richiesto la presenza del legale rappresentante e gestore dell'impianto IPPC, nella persona del Sig. Fabio FORGHIERI, presente al momento del sopralluogo.

Al momento del sopralluogo e campionamento si è avuta la presenza anche del Sig. CASTELLANA Massimo nella qualità di responsabile chimico dell'impianto di trattamento delle suddette acque.

Lo scarico all'atto del sopralluogo risulta essere di tipo discontinuo, e pertanto il campionamento delle acque reflue avviene in modalità di tipo "istantaneo" attraverso un rubinetto con leva in metallo presente esternamente alla cisterna di stoccaggio 19 GAD 20 (allegato1 Coordinate geografiche WGS84: N 41°6'7.235", E 16°45'27.84") dell'acqua recuperata e collegata allo scarico SF1 (a valle del serbatoio), il totalizzatore del volume delle acque in uscita, al momento del sopralluogo è pari 1,7644 m³ (uno virgola settemilaseicentoquarantaquattro). Dati fisici acquisiti in campo tramite sonda multiparametrica in dotazione ARPA Puglia, tarata e certificata allo scopo: Temp. 26.°C, Ph 7.05, conducibilità 26.1 µS/cm. O₂ mg/l 7,73 e O₂ 96,3% (la parte dichiara: che in loco non sono presenti i certificati di taratura dello strumento).

Le modalità di prelievo, conservazione e trasporto sono conformi alle norme IRSA-CNR-APAT. In particolare il campionamento è stato effettuato riempiendo direttamente dal rubinetto, previo spurgo delle suddette acque, i contenitori per le analisi chimiche sono state deterse con le stesse acque ad accezione, dei contenitori sterili.

Il campione rappresentativo ottenuto con (Registro campioni ARPA Puglia - DAP di Bari n. 441), con modalità di tipo istantaneo è stato suddiviso in due aliquote "1 e 2" composte dai seguenti contenitori nuovi, puliti e adatti allo scopo e destinati al laboratorio di seguito elencati al fine della verifica dei limiti previsti ai sensi della Tabella 3, All. 5, Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.:

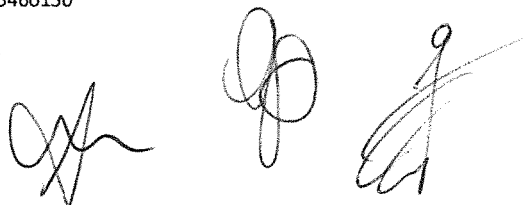
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724



DAP Bari

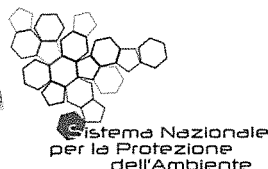
UOC Servizio Territoriale

Via Oberdan 16, 70126 - Bari

tel. 080 8643100 Fax 080 5539344

email: dap.ba@arpa.puglia.it





Verbale di campionamento n. 48/ST/2019/BA presso "SOCIETA' SORGENIA PUGLIA S.P.A. sita nel Comune di Modugno (BA)."

	Contenitori	Sigillo d'ufficio ARPA Puglia	Analisi effettuate presso il laboratorio:
A L I Q U O T A 1	n° 1 contenitore in PP da 1000 ml	1333425	ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI Laboratorio Chimico Via Caduti di tutte le guerre, n°7 Tel/fax: 080/5504072
	n° 1 contenitore in vetro scuro da 1000 ml		
	n° 2 falcon in PP da 50 ml cad., acidificati con HNO ₃ 1÷1		
	n° 2 falcon in PP tal quali da 50 ml cad.		
A L I Q U O T A 2	n. 1 contenitore sterile in PET da 500 ml cad. con aggiunta di tiosolfato n° 3 contenitore sterile in PET da 200 ml cad.	1333421	ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI Laboratorio Micro- biotossicologico Via OBERDAN n°18 Tel:080/8643100 Fax: 080/5539344

Le suddette aliquote sono state chiuse in busta di plastica trasparente, munite di cartellino di identificazione firmati dai presenti, sigillati rispettivamente come da codici univoci suindicati, e trasportati tramite borsa frigo refrigerata, al Servizio Accettazione Laboratori di Bari dell'ARPA Puglia.

La parte ha prelevato le stesse aliquote anch'esse sigillate, che verranno portate al laboratorio di fiducia per le analisi di competenza ,.

La parte dichiara che, in ottemperanza a quanto indicato al Paragrafo 8 " Emissioni in Acqua" del verbale di Visita Ispettiva Ordinaria tenutasi da ISPRA -ARPA Puglia dal 17 al 19 settembre 2019 (allegato 2), ha già provveduto al campionamento e invio presso laboratorio certificato di ulteriori campioni di acqua di processo così come da verbale di campionamento (allegato 3). Seguirà relazione e comunicazione formale dei risultati entro i tempi previsti.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Bari

UOC Servizio Territoriale

Via Oberdan 16, 70126 - Bari

tel. 080 8643100 Fax 080 5539344

email: dap.ba@arpa.puglia.it



Verbale di campionamento n. 48/ST/2019/BA presso "SOCIETA' SORGENIA PUGLIA S.P.A. sita nel Comune di Modugno (BA)."

La parte conferma quanto sopra descritto e non ha nulla da aggiungere. Le comunicazioni avverranno tramite Pec aziendale: sorgeniapuglia.modugno@legalmail.it

Il verbale viene redatto in duplice copia, di cui la prima viene consegnata nelle mani del Sig. Fabio FORGHIERI, in qualità di Legale Rappresentante e referente IPPC e l'ultima resta agli atti dei sottoscritti verbalizzanti.

Si fa presente altresì che il presente verbale costituisce **NOTIFICA** alla parte affinché possa presenziare all'apertura dei campioni ed alle successive analisi, anche mediante un consulente tecnico di fiducia, regolarmente designato con formale atto di nomina. Si dà atto che, per meglio lumeggiare e descrivere lo stato dei luoghi, i sottoscritti hanno provveduto ad effettuare foto digitali.

L'apertura del campione e l'inizio delle prove avverranno :

- in data 26/09/2019 alle ore 14:30 per le determinazioni Biologiche presso ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI , Via Oberdan, n°18 Tel.080/8643100 Fax 080/5539344
- in data 26/09/2019 alle ore 14:30 per le determinazioni Tossicologiche presso ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI, Via Oberdan n°18 - Tel. 080/8643100 Fax 080/5539344.
- in data 26/09/2019 alle ore 15:30 per le determinazioni Chimiche presso ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI, Via Caduti di tutte le Guerre n. 7 – Tel./Fax 080/5504072.

I sottoscritti verbalizzanti chiedono ed acquisiscono la seguente documentazione:

1. Stralcio planimetrico dell'impianto Società Sorgenia S.P.A., ove viene riportato il punto di prelievo della cisterna di stoccaggio 19 GAD 20";
2. Stralcio verbale di esecuzione Visita Ispettiva Ordinaria del 17-19 settembre 2019 (pag. 11 – 12);
3. Copia del verbale di campionamento delle acque di processo a cura di CHEMI-LAB s.r.l..

Il verbale si chiude alle ore 14:10.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dai presenti in data e luogo di cui sopra.

I verbalizzanti,

(ARPA Puglia - DAP Bari)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

Sorgenia S.P.A.

SORGENIA PUGLIA S.p.A.



DAP Bari

UOC Servizio Territoriale

Via Oberdan 16, 70126 - Bari

tel. 080 8643100 Fax 080 5539344

email: dap.ba@arpa.puglia.it

 ISPRA <small>Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</small>	VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA	 Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente
--	---	---

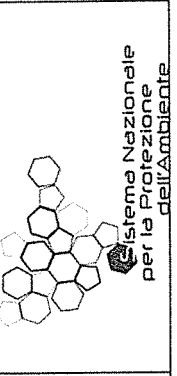
6. EMISSIONI CONVOGLIATE IN ARIA		
Prescrizione	Riferimento	Evidenze
Piano di monitoraggio dei transitori (avviamento/arresto/guasto)	Pag. 11 del PMC	Il piano di monitoraggio è stato visto dal GI e acquisito in allegato 11
Registrazione delle emissioni dichiarate dal gestore non significative	Pag. 12 PMC	Il Gestore dichiara che la registrazione delle emissioni non significative sono riportate nel rapporto annuale, nonché registrate nel catasto delle emissioni territoriali CET gestito da ARPA Puglia. Il GI si riserva di dare evidenza di eventuali integrazioni al CET in occasione della riunione SME già richiamata al punto 2, condizione 4.

7. EMISSIONI FUGGITIVE		
Prescrizione	Riferimento	Evidenze
Controllo emissioni di tipo non convogliato (valvole, pompe, accoppiamenti flangiati, apparecchiature di processo) Attuazione programma LDAR	(Par 11.3 pagina 91 del PIC) Pag. 13 PMC	Sorgenia Puglia Spa effettua tre tipi di controlli, il primo annuale effettuato da ditta specializzata esterna, uno effettuato con cadenza settimanale dal personale di esercizio e uno consiste in una contabilizzazione delle emissioni avvenute durante lo spiazzamento del gas naturale dalle linee. Il GI prende visione dell'ultimo rapporto del marzo 2019. Il GI acquisisce il Programma di monitoraggio LDAR e il rapporto 2019 in allegato 14.

8. EMISSIONI IN ACQUA		
Prescrizione	Riferimento	Evidenze
La CTE presenta tre tipologie di scarichi idrici: scarico alternativo delle acque reflue trattate alla fognatura acque nere (scarico SF1); scarico acque nere civili alla fognatura acque nere (scarico SF2); scarico overflow acque meteoriche alla fognatura acque bianche (scarico SF3). Per lo scarico SF1 si prescrivono i limiti riferiti allo scarico in rete fognaria di cui alla tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte III del DLgs 152/2006	Par. 11.4 del PIC Pag 15-25 del PMC	Il GI prende visione della planimetria degli scarichi idrici, prende inoltre visione del rapporto annuale di analisi 2019 in ottemperanza a quanto previsto nel PIC e PMC



VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA



8. EMISSIONI IN ACQUA		
Prescrizione	Riferimento	Evidenze
Conformità dei metodi di analisi utilizzati	Par. 11.4 del PIC Pag 21-25 del PMC	<p>Il GI prende visione e acquisisce il report 2019, dove sono indicati i parametri analizzati e le metodologie utilizzate, in accordo con i parametri da analizzare richiesti nel PMC (allegato 15).</p> <p>ARPA Puglia effettuerà il campionamento allo scarico SF1, misurando i parametri richiesti nel PMC al riavvio della centrale.</p> <p>Il GI rileva che nel rapporto di prova n. 1904110/2019 per alcuni metodi il laboratorio non risulta accreditato né si ha evidenza del relativo certificato. Nella certificazione esaminata è mancante inoltre l'asseverazione ai limiti tabellari rispetto alla normativa per cui sono stati richiesti dal PMC. Il GI ritiene necessario che il Gestore invii entro 45 giorni dalla data di chiusura del presente verbale:</p> <ul style="list-style-type: none">- il rapporto di analisi effettuato da un laboratorio conforme ai dettami dell'AIA- i rapporti di prova del 2019 completi di asseverazione di conformità. <p>Il Gestore dichiara che lo scarico SF1 non è mai stato utilizzato come da evidenza del contatore installato.</p>
Misura dei quantitativi mensili dei reflui in uscita dallo scarico SF1	Pag 15 del PMC	

9. RIFIUTI		
Prescrizione	Riferimento	Evidenze
Prescrizioni di gestione per rifiuti prodotti, caratterizzazione chimico fisica e registrazioni.	Par. 11.7 PIC Par. 4.9 PIC	<p>- Il GI ha verificato a campione il registro di carico e scarico bollato con registro n. 150 del 11/03/2019, i FIR e le caratterizzazioni relative ai seguenti rifiuti:</p> <ul style="list-style-type: none">- CER 160304, Gel di Silice, Scarico n. 140 del 01/07/2019 pari a 260 kg; corrispondente al carico di cui ai nn. 127, 128 del 2019. Rispetto il quantitativo in scarico il GI ha rilevato una variazione di 100 kg in più, come riportato nella quarta copia del XFIR 23416/2018. Opportunamente è stata segnalata al destinatario l'anomalia determinata dalla differenza sostanziale del quantitativo pesato, mediante comunicazione mail dell'addetto del 10/07/2019, alla quale non è seguita alcuna risposta da parte del destinatario.<p>Il GI ha rilevato che il trasportatore "Angelo de Cesaris Srl" è autorizzato con AQ01007 della Regione Abruzzo avente validità fino al 27/02/2024. L'automezzo targato EW480AN con rimorchio targato XA684CD è risultato registrato con stessa</p>

[Handwritten signatures and initials]

ACQUE

ALLEGATO AL VERBALE DI PRELIEVO..... 826/19 N° AC. 1

Progetto..... Campionamento acque service

Luogo del prelievo ☒ COME DA VERBALE Serbatoi acqua service

Modalità di prelievo: ☒ ISTANTANEO

☐ MEDIO COMPOSITO DELLA DURATA COMMISURATA A QUELLA DELLO SCARICO

☐ MEDIO COMPOSITO DI 3 ORE

Piano di campionamento Chemi-lab srl. 160/19 Punto/i di prelievo: ☐ indicato/i dal cliente ☐ come da planimetria allegata

Il campionamento è stato eseguito come da piano di campionamento: ☐ Si ☐ No

Metodi di prelievo:

☒ APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ☒ APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 ☒ ISO 5667-16:2017

☐ UNICHIM Manuale N.157 - 1997 ☐ UNI EN ISO 19458:2006 (Scopo: ☐ a ☐ b ☐ c) ☐ ISO 5667-5:2006

☐ DGRV n° 1250 del 28/09/15 ☐ EPA 540/S - 95/504 Aprile 1996 ☐ UNI 10637:2016 ☐ Altro.....

MISURAZIONI IN CAMPO

Denominazione Campione	T °C	Conducibilità µS/cm	pH	Livello Piezometrico m	Profondità Piezometro m	Diametro Piezometro m	Torbidità FTU	Potenziale Redox mV	Cl ₂ Attivo mg/l	Cl ₂ Tot. mg/l	Cl ₂ Comb. mg/l	O ₂ Disciolto mg/l
Sf-1 Gad 20	25,5	26,3	6,72						< 0,1			
Sf-1 Gad 30	26,1	27,1	6,81						< 0,1			

Colore Incolore..... Incolore Odore Inodore Inodore Portata di campionamento.....

Tipologia di lavorazione..... Acqua uscita trattamento osmosi.....

Tipologia dello scarico..... Recapito dello scarico.....

N° Campioni prelevati..... 2 Aliquote per campione: ☒ (A) Chemi-lab srl ☐ (B)..... ☐ (C).....

Quantità prelevata per campione ~..... 7,780 Litri Temperatura di trasporto (°C) <8 <10 <6°C.

Contenitore per il campione: ☒ Tanica in PET ☒ Bottiglia in vetro ☒ Bottiglia /Vaso sterile ☐ Bottiglia in vetro silanizzata

☒ Vial ☐ Aliquota metalli ☒ Aliquota cianuri ☐ Aliquota O₂ disciolto ☐ Altro.....

Note:

Il verbalizzante Fantacone Pasquale

Il cliente *Roberto Bordin*