



Ufficio d'Ambito di Lodi

azienda speciale provinciale per la regolazione e il controllo della gestione
del servizio idrico integrato

Istanza di AUA ditta Galluccio Angelo Srl
insediamento di Via San Colombano n. 47, Lodi

ALLEGATO TECNICO N. 11/2018

scarichi in pubblica fognatura

1. Natura delle acque autorizzate: le acque autorizzate allo scarico in pubblica fognatura sono le:

- i. acque reflue industriali costituite dalle acque reflue derivanti dal lavaggio manuale di autoveicoli su platea scoperta;
- ii. acque meteoriche di dilavamento della platea di lavaggio scoperta in calcestruzzo dell'estensione di circa 21 mq;
- iii. acque meteoriche che percolano dalle macchine ricolmate in autofficina;

trattate in un impianto di depurazione biologico BIOWASH 2500 della capacità di trattamento pari a 0.8 mc/h costituito da: comparto di sedimentazione sabbie e fanghi; comparto di disoleazione; comparto di biofiltrazione e comparto di decantazione – separazione finale e ricircolo del fango di spoglio.

Le acque di cui sopra si raccolgono nella rete fognaria interna dell'insediamento e sono avviate allo scarico finale in pubblica fognatura secondo lo schema rappresentato sulla planimetria di riferimento (allegati A e B).

2. Limiti di emissione: lo scarico in pubblica fognatura delle acque di cui al punto 1 deve essere conforme in corrispondenza del punto di prelievo di cui al successivo punto 7 e prima della commistione con acque di diversa tipologia ai valori limite di emissione della colonna "scarico in rete fognaria" di cui alla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006.

3. Ubicazione dello scarico: lo scarico delle acque di cui al punto 1 è effettuato nella pubblica fognatura di tipo separato, ramo acque nere, sita lungo la S.P. 23 a Lodi, nel punto di coordinate (1539495) X e (5015984) Y indicato come "S3" nella planimetria di riferimento. Tale punto di innesto non potrà essere modificato senza preventivo assenso della Provincia di Lodi.

4. Altre immissioni in pubblica fognatura: oltre alle acque di cui al punto 1, è ammesso in un punto di allaccio indipendente, indicato nella planimetria di riferimento come "S4", il recapito delle acque reflue domestiche.

5. Volumi e portate ammessi in pubblica fognatura: la Ditta è autorizzata a scaricare le acque di cui al punto 1 nel volume medio annuo pari a 400 mc e portata massima oraria 0,8 mc/h.

6. Strumento di misura delle acque scaricate:

- i. lo strumento installato sullo scarico "S3" deve risultare conforme ai requisiti tecnici stabiliti dal gestore SAL srl;
- ii. lo strumento deve essere utilizzato in modo da garantire l'accuratezza e l'affidabilità delle misurazioni e mantenuto sempre funzionante e in perfetta efficienza. La Ditta è

responsabile della calibrazione dello strumento, da effettuarsi da parte di personale specializzato.

- 7. Pozzetto di campionamento:** al fine del campionamento si considera, con riferimento alla planimetria di cui all'allegato A, il pozzetto individuato con il numero "4" ubicato a valle dell'impianto di trattamento delle acque industriali, prima dell'allaccio alla fognatura pubblica.

Il pozzetto ufficiale di ispezione e prelievo campioni, in cui confluiscono le acque di cui al punto 1, deve essere ubicato immediatamente a monte dell'immissione nel recettore finale, prima della commistione con acque reflue di diversa tipologia, e conformato in modo tale da consentire l'esercizio delle attività di controllo da parte degli enti preposti e da garantire: *una costante e agevole accessibilità, nel rispetto di quanto previsto dalle norme di sicurezza e igiene del lavoro; la creazione di un battente idraulico all'interno del pozzetto idoneo al campionamento per caduta; il prelievo di un campione omogeneo.*

Deve essere a tenuta, contrassegnato in campo in modo da renderne sicura l'identificazione e mantenuto tutto il tempo in buone condizioni di fruibilità e pulito. Le caratteristiche costruttive del pozzetto di campionamento dovranno essere confermate nella planimetria *as built*, da trasmettersi ai sensi del punto 9.i.

Qualora il pozzetto su indicato non presenti caratteristiche conformi ai requisiti esposti, la Ditta deve provvedere ad adeguarlo o a proporre all'autorità competente un diverso pozzetto di prelievo.

E' fatta salva la possibilità di controllare l'eventuale effettuazione di scarichi anomali in punti dell'impianto differenti dai pozzetti indicati.

- 8. Autocontrolli:** per le acque di cui al punto 1 devono essere eseguite analisi qualitative su campioni rappresentativi dello scarico che accertino il rispetto dei valori limite di cui al punto 2 presso il pozzetto di cui al punto 7.

i. *Modalità di effettuazione:* gli autocontrolli sono condotti avvalendosi di laboratorio accreditato UNI EN ISO 17025 o dotato di certificazione qualità. Il prelievo dei campioni può essere eseguito anche da personale diverso, purché opportunamente formato e/o qualificato.

La frequenza minima di campionamento è annuale (una volta in un anno solare) ed i parametri da analizzare sono: BOD₅, COD, SST, Fosforo Totale, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, pH, Idrocarburi totali, Ferro, Rame, Saggio di tossicità acuta, Tensioattivi totali Cadmio, Cromo, Nichel e Piombo oltre ad eventuali altri parametri che la Ditta ritenesse caratterizzare le acque reflue scaricate. Qualora nel corso di un ciclo annuale completo di controlli non si rilevassero in concentrazioni superiori alla soglia di rilevabilità i parametri Cadmio, Cromo, Nichel e Piombo, la frequenza di autocontrolli relativi a tali parametri nel restante periodo di vigenza dell'autorizzazione può ridursi a quadriennale (una volta ogni quattro anni solari).

Le risultanze analitiche del primo accertamento condotto dovranno essere trasmesse entro *90 giorni* dall'attivazione dello scarico.

ii. *Referti analitici:* i referti devono essere trasmessi agli enti indicati al punto 9.ii. entro il termine ivi stabilito, conservati *per almeno tre anni* e allegati al registro di conduzione e manutenzione dell'impianto. Sui referti devono essere riportate le seguenti informazioni di base: *data e ora, modalità di effettuazione del prelievo, punto di prelievo (codice e ubicazione del pozzetto), descrizione dello scarico e delle attività all'origine dello stesso al momento del prelievo, identificativi dei tecnici che hanno eseguito il campione e le analisi di laboratorio.*

- iii. *Autocontrolli non conformi*: se i risultati di un autocontrollo di cui al presente punto indicano che si è verificato un superamento per uno o più parametri, il titolare deve informare l'Ufficio d'Ambito e la Provincia di Lodi *entro 24 h* ai sensi del successivo punto 9.iii, eliminare le probabili cause del superamento ai sensi del punto 11.iii., ripetere *tempestivamente* il controllo per i parametri interessati e trasmettere i risultati dell'analisi via fax o PEC *entro il giorno successivo* al loro esito.

9. Obblighi di trasmissione e comunicazione:

- i. la Ditta dovrà trasmettere alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito e a SAL srl:
- ✓ prima dell'attivazione dello scarico planimetria *as built* dello schema fognario dell'insediamento confermando il posizionamento del pozzetto di campionamento, le caratteristiche tecniche del misuratore di portata installato e la comunicazione preventiva di attivazione dello scarico;
 - ✓ entro 90 giorni dall'attivazione dello scarico gli esiti del primo autocontrollo di cui al punto 8.i;
- ii. i referti delle analisi di cui al punto 8 devono essere trasmessi alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito e al gestore del S.I.I., SAL srl, *entro il 31 gennaio* di ogni anno allegando, in caso di campionamenti effettuati da personale diverso da quello del laboratorio accreditato/certificato, specifica dichiarazione circa la formazione e/o qualificazione del soggetto campionatore. L'effettuazione dei campionamenti deve essere comunicata a SAL srl in modo che possa partecipare ai prelievi;
- iii. il verificarsi delle seguenti circostanze deve essere comunicato senza indugio e per via breve (*telefono o fax o pec*), e *comunque entro 24 ore* dal momento in cui il titolare dello scarico ne viene a conoscenza, alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito, all'A.R.P.A. Dipartimento di Lodi e a SAL srl:
- ✓ qualsiasi non conformità che possa pregiudicare la qualità dello scarico in uscita. In caso di problematiche igienico-sanitarie, la stessa comunicazione deve essere inoltrata alla ASL di competenza e al Comune di Lodi;
 - ✓ il superamento dei limiti di emissione di cui al punto 2;
 - ✓ sversamenti o altri eventi accidentali che possano comportare immissioni in pubblica fognatura di sostanze di cui ai punti 10.vi. e 10.vii.;
 - ✓ eventi eccezionali ai sensi del punto 12.v.;
- iv. *entro 5 giorni* dal momento in cui il titolare dello scarico viene a conoscenza di qualsiasi accadimento di cui al punto precedente, deve essere inviata ai soggetti ivi indicati una nota tecnica, sottoscritta dal titolare, nella quale siano riportate:
- ✓ la descrizione della non conformità o dell'episodio verificatosi (cause e modalità);
 - ✓ la durata dell'accadimento, con indicazione precisa di date e orari;
 - ✓ i provvedimenti adottati per risolvere la non conformità e controllare, circoscrivere e gestire gli effetti derivanti dall'accadimento nonché le misure prese per prevenire la ripetizione dell'episodio;
- v. eventuali interruzioni del regolare funzionamento degli impianti di raccolta, di trattamento, di misura e di controllo delle acque reflue scaricate devono essere preventivamente comunicate a SAL srl, secondo le modalità del precedente punto 9.iii., con *un anticipo di almeno 48 ore* nel caso in cui siano dovute ad attività di manutenzione;

- vi. il titolare dello scarico deve fornire, su richiesta dell'autorità competente e entro tempi ragionevoli, qualsiasi informazione necessaria per valutare il rispetto del provvedimento di autorizzazione nonché copia della documentazione che è tenuto a conservare ai sensi delle presenti condizioni e prescrizioni;
- vii. il titolare dello scarico, qualora venga a conoscenza di ulteriori fatti, qui non contemplati, rilevanti al fine del rispetto del provvedimento di autorizzazione oppure qualora si accorga di avere trasmesso informazioni errate, deve prontamente certificare tali fatti o informazioni all'autorità competente;
- viii. in caso di cessazione dell'attività all'origine degli scarichi ne deve essere data comunicazione *entro 30 gg.* alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito e a SAL srl.

10. Divieti:

- i. le acque scaricate non devono contenere solidi grossolani o schiume visibili in quantità anomale né presentare una persistente iridescenza da oli minerali;
- ii. è fatto divieto di diluire in qualunque modo gli scarichi autorizzati, in sostituzione parziale o completa del trattamento necessario a garantire il rispetto dei limiti imposti con provvedimento di autorizzazione;
- iii. è fatto divieto di eseguire operazioni di pulizia delle superfici drenate in fognatura con acque di lavaggio, nel caso di versamenti accidentali sulle stesse;
- iv. è fatto divieto di spurgare i manufatti costituenti la rete e gli impianti di accumulo e trattamento inviando i fanghi rimossi in fognatura;
- v. è fatto divieto di *bypassare* i sistemi di trattamento delle acque e di scaricare acque reflue diverse da quelle autorizzate;
- vi. proibizione generale: è fatto divieto di scaricare in fognatura qualsiasi inquinante che, per natura, portata o concentrazione interferisca con la linea acque del depuratore o la attraversi senza essere adeguatamente abbattuto, disturbi i processi relativi ai fanghi ovvero ne inibisca l'utilizzo o lo smaltimento in conformità alle normative vigenti;
- vii. proibizioni specifiche:
 - è fatto divieto di immettere o far sì che siano introdotti in fognatura: gas, fumi e vapori o inquinanti che possano generarli; benzina, benzene, nafta e qualsiasi sostanza allo stato solido, liquido o gassoso infiammabile o esplosiva; ceneri, sabbia, fango, paglia, trucioli, metallo, vetro, stracci, piume, catrame, plastica, legno o qualsiasi altra sostanza che possa ostacolare il normale funzionamento dei manufatti e delle apparecchiature; sostanze solide o viscosi capaci di causare ostruzioni alle condutture fognarie o danneggiarle; sostanze tossiche radioattive, infettive, cancerogene in ambiente idrico o in concorso con lo stesso; sostanze aggressive ovvero acide o alcaline in concentrazione pericolosa; sostanze sconosciute o dagli effetti sull'uomo non noti; oli, grassi, petrolio o prodotti derivati dal petrolio emulsionati o no; qualsiasi effluente di temperatura superiore ai 35° o che conferisca una colorazione non rimovibile nel depuratore finale o che arrechi molestie olfattive; rifiuti di qualsiasi tipo quali quelli derivanti dalla pulizia di manufatti o materiale utilizzato per contenere e pulire perdite e sversamenti, tutto ciò che in modo diretto o indiretto possa costituire pericolo per le persone, gli animali e l'ambiente;
 - è fatto divieto di scaricare in fognatura acque derivanti dalle seguenti operazioni: lavaggi motore, lavaggi sottoscocca, lavaggi di parti meccaniche, decerature. E' vietato lo smaltimento in fognatura di: acque di risciacquo di parti di veicoli che siano state pulite con

solventi, liquidi antigelo, liquido freni, olio motore, rifiuti derivanti dalla pulizia degli autoveicoli e detergenti e/o sgrassanti solitamente impiegati nella loro manutenzione.

11. Obblighi gestionali e manutentivi:

- i. i manufatti costituenti la fognatura interna e gli impianti di trattamento delle acque scaricate devono essere mantenuti in condizioni di efficienza e devono essere sottoposti a manutenzione, da parte di personale specializzato, con regolarità: le attività di conduzione e manutenzione devono essere riportate nell'apposito registro, che deve essere tenuto a disposizione delle autorità di controllo;
- ii. per i fini di cui al punto precedente devono essere eseguite le operazioni di corretto funzionamento prescritte dal fornitore/manutentore degli impianti, e, in particolare:
 - ✓ devono essere periodicamente accertate le condizioni statiche dei manufatti, lo stato di usura dei rivestimenti e l'impermeabilità delle condotte. Eventuali intasamenti devono essere rimossi al loro manifestarsi;
 - ✓ i pozzetti devono essere frequentemente puliti in modo tale che le sostanze depositate non siano soggette a putrefazione e/o non provochino impedimenti al regolare deflusso delle acque;
 - ✓ gli impianti di trattamento devono essere ispezionati con cadenza opportuna e in occasione del controllo devono essere registrati i livelli dei fanghi e sedimenti accumulati sul fondo e lo spessore dello strato di liquidi leggeri separati e flottanti in superficie nelle camere di separazione; i fanghi e gli oli/idrocarburi accumulati devono essere rimossi al raggiungimento degli spessori indicati dalla casa costruttrice degli impianti;
 - ✓ devono essere eseguite le ulteriori operazioni di corretto funzionamento prescritte dal fornitore, progettista o tecnico specialista degli impianti;
- iii. in occasione di malfunzionamenti degli impianti devono essere attivate procedure di pronto ripristino, compresa la riduzione/sospensione degli scarichi fino al ristabilimento delle condizioni di normale operatività. Nel caso di eventi che possono comportare la violazione dei divieti di cui ai punti 10.vi. e 10.vii. lo scarico deve essere immediatamente interrotto e ripreso solo in seguito alla risoluzione delle criticità all'origine del problema;
- iv. l'insediamento deve essere mantenuto in condizioni di ordine e pulizia secondo le procedure individuate dalla Ditta, idonee a perseguire lo scopo con ordinaria diligenza;
- v. la Ditta deve provvedere alla pulizia tempestiva di sversamenti accidentali di qualsiasi natura e entità, perdite, fuoriuscite, traboccamenti e gocciolamenti e deve impedire che il refluo versato si raccolga nella fognatura;
- vi. i materiali necessari all'esecuzione delle operazioni di pulizia di cui al precedente punto devono essere conservati nella zona predisposta allo scopo dalla Ditta ai fini del loro tempestivo utilizzo, in quantità e tipologia adeguate alle sostanze che potrebbero essere sversate accidentalmente, nonché tenuti a pronta disposizione, presso le aree ove siano in corso operazioni che possono dare luogo agli sversamenti;
- vii. la planimetria di riferimento riportante il tracciato della fognatura come autorizzata e la documentazione relativa alla conduzione e manutenzione del sistema di raccolta, trattamento e smaltimento delle acque reflue scaricate (i.e. registri, schede tecniche e manuali d'uso, referti analitici dei campionamenti, etc.) devono essere tenute a disposizione presso l'insediamento produttivo.

12. Condizioni e prescrizioni generali

- i. obbligo di ottemperanza: il titolare dello scarico deve ottemperare a tutte prescrizioni del provvedimento di autorizzazione e le condizioni all'origine degli scarichi devono corrispondere alle condizioni sopra illustrate;
- ii. irrilevanza delle esigenze produttive: il rispetto delle prescrizioni deve essere sempre garantito, non rilevando l'eventuale necessità di ridurre o interrompere allo scopo le attività;
- iii. obbligo di esecuzione degli interventi di mitigazione: il titolare dello scarico deve adottare tutte le misure ragionevolmente possibili per ridurre o correggere eventuali impatti negativi per il depuratore pubblico o l'ambiente derivanti da non conformità con l'autorizzazione, tra cui, ad esempio, l'esecuzione dei monitoraggi necessari per determinare la natura e l'impatto dello scarico non conforme;
- iv. emergenze pubbliche: ogniqualvolta ritenuto necessario per proteggere il depuratore pubblico finale o la rete fognaria e l'ambiente, l'autorità competente può richiedere alla Ditta di limitare lo scarico, separare gli scarichi delle acque reflue autorizzate, indicare in quale punto o condotta fognaria eseguire lo scarico nonché il rispetto di ogni altra condizione che possa essere utile allo scopo;
- v. eventi eccezionali: si intendono eventi eccezionali che possono comportare il mancato rispetto, temporaneo e non intenzionale, delle condizioni e prescrizioni dell'autorizzazione, solo quegli eventi che non sono attribuibili a errori nella conduzione degli impianti, a sistemi di raccolta e depurazione inadeguati o mal progettati, a manutenzione preventiva assente o carente o a generale mancanza di diligenza o vigilanza.

Si ricorda che:

- a) ai sensi dell'art. 107, comma 1, del D.Lgs. n. 152/2006, l'autorità competente, su proposta dell'Ufficio d'Ambito, si riserva di modificare i limiti di accettabilità in funzione della capacità del depuratore finale e degli obiettivi di qualità del corpo idrico ricettore;
- b) ai sensi dell'art. 129 del D.Lgs. n. 152/2006 l'autorità competente è autorizzata ad effettuare le ispezioni, i controlli e i prelievi necessari all'accertamento del rispetto dei valori limite di emissione, delle prescrizioni contenute nel presente atto autorizzativo e delle condizioni che danno luogo alla formazione degli scarichi. Il titolare dello scarico è tenuto a fornire le informazioni richieste e a consentire l'accesso ai luoghi dai quali origina lo scarico;
- c) ai sensi dell'art. 130 del D.Lgs. n. 152/2006, in caso di inosservanza delle prescrizioni contenute nel presente atto e in caso di violazione delle disposizioni legislative e dei regolamenti vigenti, l'autorità competente procede, secondo la gravità dell'infrazione, ad irrogare le pertinenti sanzioni interdittive (*diffida, diffida e contestuale sospensione, revoca dell'autorizzazione*), ferma restando l'applicazione delle norme sanzionatorie amministrative e penali di cui al titolo V della parte terza del D.Lgs. 152/2006;
- d) è facoltà dell'autorità competente adottare le misure di autotutela che si rendessero necessarie per sopravvenuti motivi di pubblico interesse, ovvero nel caso di mutamento della situazione di fatto o di nuova valutazione dell'interesse pubblico originario;
- e) *entro il 31 gennaio di ogni anno* deve essere presentata al Gestore del servizio idrico integrato SAL srl la denuncia della quantità e qualità delle acque reflue scaricate in fognatura l'anno precedente utilizzando l'apposito modello disponibile per il *download* sul sito web di SAL srl.

I volumi scaricati verranno conteggiati in accordo alla Delibera ARERA 665/2017/R/idr del 28 settembre 2017 "Approvazione del testo integrato corrispettivi servizi idrici (TICSI), recante i criteri di articolazione tariffaria applicata agli utenti".

- f) in caso di mancata effettuazione degli autocontrolli, il Gestore provvederà a calcolare la tariffa di fognatura e depurazione in conformità a quanto stabilito in proposito nella Delibera ARERA 665/2017/R/idr del 28 settembre 2017 “Approvazione del testo integrato corrispettivi servizi idrici (TICSI), recante i criteri di articolazione tariffaria applicata agli utenti”;
- g) in merito alle vasche interrate deve essere rispettato quanto previsto dal Regolamento d’Igiene comunale e dal Regolamento Locale d’Igiene Tipo della Regione Lombardia, nonché dalle linee guida di A.R.P.A. – Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente, con particolare riferimento agli accorgimenti di sicurezza per prevenire e contenere le perdite;
- h) tutti i rifiuti generati dall’attività esercita e dalle operazioni gestionali e manutentive condotte presso l’insediamento devono essere smaltiti in conformità alle normative vigenti di cui alla parte IV del D.Lgs. 152/2006.

Lodi, 8/06/2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. Silvia Pagani

Documento informatico sottoscritto con firma digitale
(art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005)

