



# Ufficio d'Ambito di Lodi

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

---

**Istanza di AUA ditta PAN.DI srl**  
insediamento in via Curioni n. 14, Galgagnano (LO)

**ALLEGATO TECNICO N. 8/2017**  
scarichi in pubblica fognatura

**1. Natura delle acque autorizzate:** le acque autorizzate allo scarico in pubblica fognatura sono le *acque reflue industriali* costituite dalle acque di lavaggio di pavimenti, attrezzature, cisterne e impianti raccolte da griglie a pavimento e sottoposte a trattamento depurativo mediante ossidazione biologica in reattori discontinui (SBR).

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 (allegato A) e relativo allo stato di progetto ("Planimetria impianto fognario – Stato di progetto").

**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 6 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:** le acque di cui al punto 1 si immettono nella pubblica fognatura, ramo acque nere, di via Curioni nel punto di coordinate in gradi decimali pari a 45.360210, 9.440522. La Ditta dovrà assicurare la propria disponibilità all'effettuazione di un sopralluogo congiunto con il gestore del servizio idrico integrato, SAL srl, finalizzato a confermare il punto di innesto nella pubblica fognatura. Il punto di scarico 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 lo scarico in pubblica fognatura, ramo acque nere, delle acque reflue domestiche derivanti dai servizi igienici dell'insediamento. Tale punto di scarico deve essere rappresentato sulla planimetria da trasmettersi ai sensi del punto 8.i

Inoltre, ai sensi dello stesso punto 8.i, la Ditta dovrà trasmettere un'apposita proposta progettuale volta ad eliminare lo scarico in pubblica fognatura, ramo acque nere, delle acque pluviali e delle acque meteoriche di dilavamento delle superfici scolanti dell'insediamento.

**5. Volumi e portate ammessi in pubblica fognatura:** la Ditta è autorizzata a scaricare le acque di cui al punto 1 nei seguenti valori di portata e volume:

- ✓ Portata media giornaliera: 4.2 m<sup>3</sup>/g;
- ✓ Portata massima giornaliera: 7 m<sup>3</sup>/g;
- ✓ Volume medio annuo: 1100 m<sup>3</sup>/anno.

Lo scarico di portate e volumi significativamente/sistematicamente superiori ai valori suindicati costituisce modifica sostanziale da autorizzarsi preventivamente. In particolare è vietato

scaricare con valori di portata giornaliera superiori al valore di portata massima giornaliera suindicato.

- 6. Pozzetto di campionamento:** ai fini della verifica delle caratteristiche qualitative delle acque reflue di cui al punto 1), deve essere realizzato un pozzetto di campionamento da ubicarsi immediatamente a valle del trattamento depurativo e a monte dell'immissione nel recettore finale, prima della commistione con acque reflue di diversa tipologia. Il pozzetto ufficiale di ispezione e prelievo campioni deve essere 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 indicate in una planimetria particolareggiata, da trasmettersi ai sensi del punto 8.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 dal pozzetto indicato.

- 7. 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 6.
- i. *Modalità di effettuazione:* gli autocontrolli sono condotti avvalendosi *fin dal momento del prelievo* di laboratorio accreditato UNI EN ISO 17025 o dotato di certificazione qualità.  
La frequenza minima di campionamento è *semestrale* (due volte in un anno solare) ed i parametri da analizzare sono: *pH, Solidi Sospesi Totali, BOD<sub>5</sub>, COD, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Tensioattivi totali, Grassi e oli animali/vegetali Cloruri e Saggio di tossicità acuta* oltre a eventuali altri parametri che la Ditta ritenga caratterizzare le acque reflue scaricate.
  - ii. *Referti analitici:* i referti devono essere trasmessi agli enti indicati al punto 8.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 8iii, eliminare le probabili cause del superamento ai sensi del punto 10.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.

**8. Obblighi di trasmissione e comunicazione:**

- i. la Ditta deve:

- a) comunicare preventivamente alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito e a SAL srl la data di attivazione dello scarico;
- b) *entro 90 giorni* dalla data di attivazione dello scarico delle acque di cui al punto 1) trasmettere alla Provincia di Lodi, all'Ufficio d'Ambito e a SAL srl:
  - una planimetria riportante:
    - ✓ l'individuazione (mediante apposita sigla identificativa) nonché le caratteristiche costruttive del pozzetto di campionamento di cui al punto 6;
    - ✓ in apposita legenda, le specifiche di tutti gli elementi facenti parte delle reti di raccolta delle acque (meteoriche, reflue domestiche e reflue industriali) originate dall'insediamento;
    - ✓ i punti di scarico in pubblica fognatura, ramo acque nere, delle acque reflue industriali e delle acque reflue domestiche originate dall'insediamento, con indicazione delle relative coordinate UTM WGS84;
  - una proposta progettuale (comprensiva di proposta di cronoprogramma delle opere a farsi) in merito alla gestione delle acque meteoriche, non suscettibili di contaminazione, complessivamente scaricate dall'insediamento, le quali dovranno essere recapitate in un recettore diverso dalla pubblica fognatura ramo acque nere. I tempi di realizzazioni delle opere non dovranno essere comunque superiori ai 6 mesi;
  - le schede tecniche/di sicurezza dei prodotti utilizzati nei processi di lavaggio all'origine delle acque di cui al punto 1);
- ii. i referti delle analisi di cui al punto 7 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. 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*), 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 Pavia e 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 ATS Città Metropolitana di Milano (dipartimento di Lodi) e al Comune di Galgagnano;
  - ✓ 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 9.vi. e 9.vii.;
  - ✓ eventi eccezionali ai sensi del punto 11.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 SAL srl, secondo le modalità del precedente punto 8.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.

### 9. 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°C 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.

### 10. 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 9.vi. e 9.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.

## 11. Condizioni e prescrizioni generali

- i. obbligo di ottemperanza: il titolare dello scarico deve ottemperare a tutte le prescrizioni del provvedimento di autorizzazione e le condizioni all'origine degli scarichi devono corrispondere alle condizioni sopra illustrate;
- ii. irrelevanza 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 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.  
Fatta salva la possibilità di installare strumenti di misura approvati da SAL srl per la quantificazione dei deflussi, la quantificazione degli stessi può essere condotta in base al consumo al prelievo, riferito all'intero volume dell'acqua prelevata come totalizzato dai dispositivi misuratori;
- f) in caso di mancata effettuazione degli autocontrolli, il Gestore provvederà a calcolare la tariffa di fognatura e depurazione considerando per gli inquinanti di riferimento un valore di concentrazione pari al limite di legge, tenuto comunque conto dei risultati delle analisi condotte dallo stesso o dalle autorità di controllo;
- g) in merito alle vasche interrato 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, 4/12/2017**

### **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Dott. Silvia Pagani**

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

### **IL DIRETTORE**

**dott. Diomira Caterina Ida Cretti**

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

Allegato A

